BLOCKCHAIN NEDİR VE NASIL ÇALIŞIR?

newtech

AYLIK TEKNOHOBİ DERGİSİ SAYI: 2018 / 02 • FİYATI : 10TL

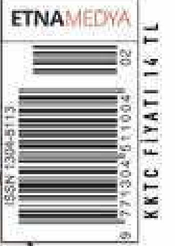


CES 2018 İZLENİMLERİ

YILA DAMGA VURACAK YENİ ÜRÜNLER

EZELİ REKABET

PES 2018 VS FIFA 18



O'NU NASIL MUTLU EDEBİLİRİM?

TEKNOLOJİK HEDİYE SEÇENEKLERİ

ASTON MARTIN

TÜM ZAMANLARIN EN İYİ 10 MODELİ

EV SİNEMASI İÇİN TV Mİ PROJEKTÖR MÜ?

2018'İ GÖREMEYEN TEKNOLOJİLER


Dijital Müzik Platformu
muud

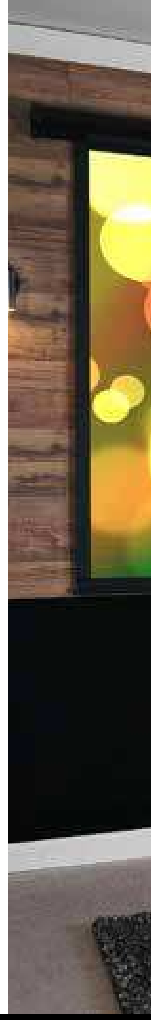
İÇİNDEKİLER

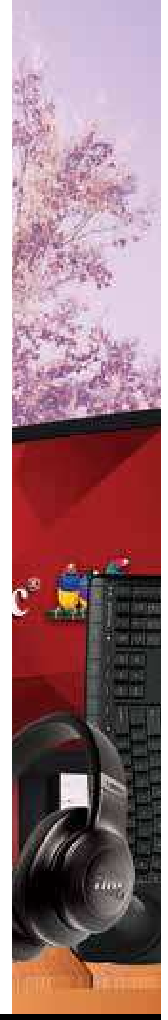
ŞUBAT 2018











ETNAMEDYA

SAHİBİ
Etna Medya Hiz. Adına
N.Serap Apak
serap@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ
(212) 708 42 34
Dahili: 128 / 121 / 151

REKLAM SERVİSİ
(212) 708 42 34
Dahili: 154 / 118 / 114

ABONE VE SATIŞ
(212) 708 42 34
Dahili: 131

MALİ DANIŞMANLIK
YMS ve SMMM
(212) 234 15 75

OFSET HAZIRIK VE BASKI
Levent Baskı Merkezi
(212) 270 80 70

GENEL DAĞITIM
Kültür Dergi Dağıtım Basım Yay.
ve Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

iPAD UYGULAMASI
Kle Teknoloji

ADRES
Harbiye Mahallesi Cumhuriyet Caddesi
Kahan Apt. No: 4/5
Şişli / İstanbul

ETNA HAKKINDA
Etna Medya, Türkiye'de hepsi kendi alanında lider 5 teknoloji yayını çıkartmakta, ulusal konferans, toplantı ve eğitim seminerleri düzenlemekte, büyük çaplı fuar ve sergiler organize etmektedir. Etna Medya, Newtech, Photoline, Macline, iPad Magazine ve Appusers olmak üzere süreli periyotta 5 teknoloji yayını çıkartmaktadır. Etna dergileri DNR gibi fiziki satış noktaları dışında, App Store'daki iPad uygulaması ve Turkcell Dergilik, Magzter, dMags, PressReader gibi dijital dergiliklerde dikkat çekici bir satış performansına sahiptir. Bu dijital dergilik platformları sayesinde dergilerimizi IOS, Android, Windows ve Web'den dijital platformun görsel avantajlarıyla okuyabilirsiniz.

Her türlü görüş ve önerilerinizi Twitter'da bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız:
@Newtechtr


http://twitter.com/Newtechtr


http://facebook.com/Newtech.Dergisi



Kripto paraların yüzde 10'u hacker'lara gidiyor

Son zamanlarda sıkça konuştuğumuz kripto paraların merkezi olmayan niteliği ve üzerinde çalıştıkları blockchain teknolojileri, geleneksel finansman ve işlem platformlarına göre avantajlar sunuyor, ancak bu aynı zamanda hacker'lar için de bulunmaz bir nimet niteliğinde. Kripto paraların piyasaya sürülmesine ilişkin yeni bir raporda, tüm erken yatırımcı fonlarının yüzde 10'unun hacker'lar tarafından çalındığı söyleniyor.

Bitcoin ve diğer alternatif kripto para birimlerinin son yıllarda yükselişe geçmesine rağmen, 2017'de görülen patlama kısmen piyasaya ilk kez sürülen kripto para sayısındaki artıştan kaynaklanıyordu. Bu eğilim son birkaç ay içinde yavaşlamasına rağmen, kripto para birimleri şeklinde bulunan önemli miktarda para korsan saldırılarla el değiştiriyor.

Ey Research tarafından yayınlanan bir raporda, promosyona odaklanmanın, güvenliğin genellikle ikinci plana atılması ve kripto para üreticileri ve yatırımcılarına yönelik sahtekarlık saldırılarının yaygınlaşması anlamına geldiği belirtiliyor. Bu saldırılar, sahte cüzdan adreslerinin kullanılması veya sahte kimlik avı siteleri yoluyla giriş bilgilerinin çalınması sayesinde paraların istenen yerlere aktarılmasını da içeriyor.
Diğer saldırı türleri arasında, piyasaya kripto para süren web sitelerine yönelik DoS saldırıları ve çalışanlara ve BT altyapısına yönelik saldırılar da var. Bazı durumlarda, gerçek kayıplar kripto paranın kendisine verilen dolaylı zararlardan da kaynaklanıyor. Yatırımcı fonlarının bir bölümünü kaybetmek güvenlik eksikliğini yansıtabilir. Bu, kripto paranın itibarına da uzun vadede zarar verebilir ve değerini olumsuz etkileyebilir. Bahsedilen saldırılar, geleneksel bankalara yönelik saldırılara kıyasla çok daha haince olabiliyor. Ey Research'ün raporu, ortalama bankacılık hack'inin toplam değerinin yaklaşık 1.5 milyon dolar olduğunu ve sigortanın bu hasarı hafiflettiğini öne sürüyor. Öte yandan, kripto paralardaki kayıplar 2 milyar doların üzerine çıktı. Ters işlemlerin yapılamaması ve anonimliğin artışı onları bilgisayar korsanları açısından cazip hale getirdi.
Bununla birlikte, işin cazip olan yanı, kişisel verilerin çoğunun takas merkezlerinde saklanması. Birçoğu bankacılık detayları gibi saklanmış olmasına rağmen, Ey Research bazılarının böyle olmadığını ve bu bilgilerin potansiyel saldırganlar için karaborsada satılabilmeleri açısından da değerli olduklarını bildiriyor.
Bunlara verilecek uygun yanıtlar açısından rapor pek iyimser değil. Geçtiğimiz günlerde tartışıldığı gibi, (özellikle vergiden kaçınma potansiyeli ve kara para aklama vakalarında) dünyada bazı yönetmelik düzenleme girişimleri olsa da, kripto para yönetmeliklerinin etkin bir şekilde uygulanması şu an için neredeyse imkânsız. Rapor, saldırı oranının artmakta olduğunu ve yatırımcıların, kurucuların ve düzenleyicilerin, kripto paralar piyasaya sürülürken ve onlarla işlem yapılırken, kendilerini güvenceye almaları açısından, verilerin güvenliği için daha fazlasının yapılması gerektiğini söylüyor.

Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

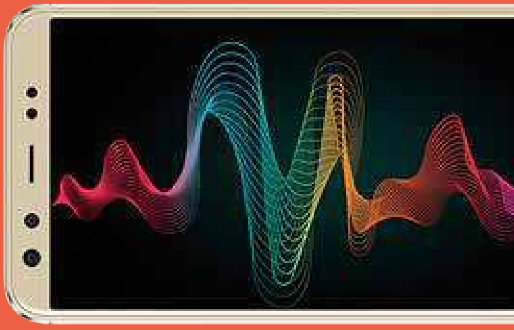


Casper Via F2

Casper ürün ailesi VIA serisinin yeni üyesi Via F2, n11.com'da satışa sunuldu. 6.0 inç Full LCD HD+ IPS çözünürlükte 18:9 ekran oranlı ve kamera odaklı yeni Casper Via F2, 2.099 TL'den satılacak.

Gücünü 8 çekirdekli 2.5 GHz saat hızında çalışan MediaTek Helio P25 işlemcisinden alan Via F2, 4 GB RAM ve 64 GB depolama alanı sunuyor. Ön tarafta 20 ve 8 MP, arka tarafta ise 13 ve 5 MP olarak toplamda dört kamera sunan cihaz, her iki tarafla da Portre modunda fotoğraf çekebiliyor. 4000 mAh batarya taşıyan cihaz, parmak izi okuyucusu, Gorilla Glass 3 ekran teknolojisi ile korunan ekranı ve şık tasarımıyla da dikkat çekiyor. Casper'ın yeni üyesi Via F2 n11.com'da 2.099 TL'den satışa sunuluyor.





Dell XPS 13 serisi

Dell'in dünyanın ilk sonsuz özellikli en küçük 13 inç ekranını sunan XPS 13 serisi, satışa sunuldu. Neredeyse çerçevesiz infinity ekranıyla 13 inç boyutundaki ekranı 11 inç dizüstü bilgisayar boyutunda sunan Dell, yenilikçi tasarımıyla ince çerçeve ve çok daha fazla ekran alanı sağlıyor. Son teknoloji çerçevesiz QHD+ ve FHD ekran seçenekleriyle göz alıcı renkler sunan seri, birinci sınıf çevre dostu malzeme kalitesiyle dikkat çekerken, yeni performans özellikleriyle daha uzun pil ömrü vadediyor. Intel Core işlemciler ile hız ve netlik sunan seri, küçük boyutlarda göz alıcı performansı, çerçevesiz tasarımı ve dayanıklı yapısıyla n11.com'da satışta.

Mate 10 Lite

Kullanımı kolaylaştıran ekran yapısıyla avantaj sunan Mate 10 Lite, 5.9 inç ekran boyutuna sahip olarak geliyor. Özenle kıvrılmış kenarları ve çok ince çerçevesi sayesinde kolay bir kullanım imkanı sunan Mate 10 Lite, Full HD + çözünürlüğü ile tüm uygulamaların aynı anda kullanılabilmesine olanak tanıyor. Huawei Mate 10 Lite'ın ön ve arka yüzünde iki çift takım kamera bulunuyor. Dört kamera özelliği sayesinde benzersiz fotoğraflar çekebilmeyi sağlayan Mate 10 Lite, mobil fotoğrafçılık alanında eşsiz deneyimler elde etmeyi mümkün kılıyor. 16 MP+2 MP arka kamera ve 13 MP+2 MP ön kamera çözünürlüğüne sahip olan Mate 10 Lite, profesyonel fotoğrafçıların kullandığı etkileyici arka plan bulanıklığı odak efekti elde edilmesine olanak tanıyor.



HTC U Play

HTC U Play, 5.2" boyutunda likit ekranıyla ele mükemmel oturan eğlenceli bir telefon. 5,2 inç, Full HD ekrana sahip HTC U Play'in 16 megapiksel kamerası Optik İmaj Sabitleyici (OIS) özelliği ile iki kat daha uzun pozlama süresi ve böylece daha az bozulma sağlıyor. HTC U Play'in yeni selfie kamerası da, 16MP ile 4 kata kadar daha fazla ışık hassasiyetine sahip UltraPiksel arasında kolayca geçiş yapmaya imkân tanıyor.

Kullanıcısını çok iyi tanıyarak onun yol arkadaşı olmayı hedefleyen U ailesi telefonlarda HTC Sense Companion adlı yeni bir yapay zekâ teknolojisi bulunuyor. Gelişmiş bir yapay zekâ ile güçlendirilen HTC U Play, zamanla kullanıcısının alışkanlıklarını çok iyi tanıyan bir yol arkadaşına dönüşüyor.



LG V30+

LG'nin V serisi en yeni akıllı telefonu LG V30+, Aurora Siyahı ve Bulut Grisi olmak üzere iki farklı renk seçeneğiyle sadece Türk Telekom mağazalarında kullanıcılarla buluşacak.
V serisi akıllı telefonlarının en son ve sabırsızlıkla beklenen üyesi LG V30+, kullanıcıların hayatını kolaylaştıracak birçok özelliğe sahip. Çiftli kamerada sektördeki ilk F1.6 diyafram açıklığı ve Crystal Clear Lens, herkesin film kalitesinde videolar yapabileceği Cine Video modu, ince ve hafif minimal tasarıma sahip OLED FullVision ekran, gelişmiş Hi-Fi Quad DAC ile üst düzey ses, B&O PLAY ile ses ayarı, Google Asistan ve Ses Tanıma özellikleri bunlardan bazıları. V30+ bu benzersiz özellikleriyle üst sınıf akıllı telefonların evrimine yeni bir standart getirecek. Telefonun tavsiye edilen son kullanıcı satış fiyatı 4.399 TL.

Samsung Galaxy A8 ve A8+

Samsung Electronics Galaxy A serisinin en yeni üyeleri Galaxy A8 (2018) ve Galaxy A8+ (2018)'i duyurdu. Yeni modeller çift ön kamera, büyük sonsuz ekran ve Samsung'un amiral gemisi modellerinin mirasını ve deneyimini esas alan nefes kesici bir ergonomik tasarım ile geliyor. Galaxy A serisi günlük kullanıma yönelik ilave özellikleriyle şimdi her zamankinden daha stil sahibi, pratik ve kullanışlı.

Galaxy A8 ve A8+, her şart altında istediğiniz en canlı ve net selfie çekimleri yapmanıza imkân tanıyan 16MP F1.7 arka kamera ve 16MP + 8MP F1.9 Çift Ön Kamera donanımı ile öne çıkıyor. Çift Ön Kamera birbirinden bağımsız çalıştığı için, selfie çekiminde en uygun kamerayı kullanarak hem arka planlı yakın çekimlerde hem de portre çekimlerinde en iyi sonucu almanızı sağlayacak.



TP-Link Archer C60 yönlendirici

TP-Link, WiFi hızlarını üç kat artıran 802.11ac destekli yeni bir yönlendiriciyi (router) satışa sundu. Archer C60 model yönlendirici, çift kanallı, beş antenli, güçlü bir ürün ve özelliklerine oranla uygun bir fiyata sahip. Çok sayıda cihazın WiFi'a bağlandığı evlerde, daha verimli bağlantı için bir yönlendiriciye ihtiyaç oluyor. Yeni nesil teknolojilere sahip bir yönlendirici ile hem her cihazın ağa erişmesi hem de performansın düşmemesi sağlanıyor. Archer C60, yüksek WiFi hızı, geniş kapsama alanı, şık tasarımı ve misafir ağı, ebeveyn kontrolü gibi özellikleri ile bu tarz ev ve küçük ofisler için uygun bir çözüm. Yüksek trafiğe sahip olan online uygulamalar için tasarlanmış olan Archer C60, daha hızlı, daha güçlü ve daha yetenekli WiFi sunuyor.



Xiaomi Mi Box 4K Android TV

Akıllı telefon pazarına damga vuran Çinli Xiaomi'nin Apple TV'ye rakip Android TV 6.0 ile çalışan Xiaomi Mi Box'ı n11.com'da satışa sunuldu. 4K HDR desteği, Bluetooth kumandası ile ses odaklı kontrolü, oyun severler için Bluetooth gamepad'i ve kullanıcı dostu Android TV arayüzü ile dikkat çeken Xiaomi Mi Box 4K Android TV n11.com'da 329 TL'den satışta. HDMI bağlantı desteğine sahip olan herhangi bir televizyon ile birlikte kullanılabilen Xiaomi Mi Box, kutusundan güç adaptörü, HDMI kablo ve oldukça sade bir tasarıma sahip olan kumandası ile birlikte çıkıyor. Google Play Store'un ön yüklü olduğu Mi Box, dört çekirdekli Cortex-A53 işlemci, 2GB bellek ve çift bant destekli dahili wi-fi modülü sunuyor.





Nokia 2

Nokia telefonlarının üreticisi HMD Global, Nokia 2'nin Türkiye'de 849 TL önerilen perakende fiyatıyla piyasaya sürüleceğini duyurdu. Uzun pil ömrü ile özdeşleşen Nokia telefonlar, bu iddiasını tamamen yeni bir boyuta taşıyan akıllı telefonunu duyurdu. Nokia 2, iki günlük pil ömrü ile diğer akıllı telefonların tekrar şarja ihtiyaç duymaya başlamasından çok sonra bile çalışmaya devam etmek için tasarlandı. Bu etkileyici iki günlük pil ömrü, performanstan ödün verilmeden kullanım imkânı tanıyor. Qualcomm Snapdragon mobil platform, 5 inç yüksek kaliteli ekran, saf, güvenli ve güncel Android deneyimi ile Nokia 2, tüm gün boyunca güven veren teknolojiyi sunuyor. Yüksek kapasiteli 4100 mAh pil ile sağlanan pil ömrünün yanı sıra 5-inç LTPS LCD HD ekran da parlak ve keskin bir görüntüleme deneyimi sunarken daha az güç tüketiyor.

Dell'den sinema tutkunlarına özel 3 teknoloji

Dell, sinema tutkunları için geliştirdiği 3 teknolojiyle bilgisayarda film izleme zevkini farklı bir boyuta taşıyor. Dell'in tanıttığı son model PC'lerinde yer alan, görüntü ve ses konusunda yüksek performans sağlayan CinemaColor ve CinemaSound teknolojileri, kesintisiz bir yayın sunarak sinema deneyimini en üst seviyeye çıkaran CinemaStream ile birleşerek film izlemeyi tam bir görsel şölene dönüştürüyor. Dell Cinema adı altında duyurulan yenilikler arasında yer alan CinemaColor teknolojisi, canlı ve dinamik görüntü sağlayan yazılımı ile gerçeğe daha yakın bir sinema deneyimi sunuyor. CinemaSound ise sinemada duyduğumuz sesleri bilgisayarlara getiriyor. CinemaStream, video izlerken birçoğumuz için büyük bir sorun olan yükleme sorununu ortadan kaldırıyor.



Kişilerin en büyük korkusu: Siber saldırıya uğramak

ESET araştırmacıları, değişik yaş gruplarındaki 700 Amerikalı yetişkinden; hava kirliliği, motorlu araç kazaları ve bilgisayar sistemlerine giren suçlulara kadar çeşitli teknoloji kaynaklı tehlikelerin nasıl algılandığını ortaya koymaya çalıştı. Yüzde 45'i erkek, yüzde 55'i kadınlardan meydana gelen katılımcıların yarısından fazlası (yüzde 53) tam zamanlı çalışanlardan oluştu. Özel bir puanlama sistemiyle düzenlenen ankette şaşırtıcı sonuçlar elde edildi. Siber saldırılar ya da hackleme; hava kirliliği, tehlikeli atıklar veya küresel ısınma gibi sağlığı doğrudan hedef alabilecek 'geleneksel' tehditlerin önüne çıkarak, 'en büyük risk' olarak değerlendirildi. En büyük risk unsuru olarak ortaya çıkan siber saldırının ardından ikinci sırada hava kirliliği yer aldı.





LG, 4K projektör segmentine yeni bir soluk getiriyor

LG Electronics (LG), ev kullanımına yönelik 4K UHD projektör ekosistemindeki rekabeti, ultra keskin video aktarımı ve ev sineması deneyimlerini, kompakt ve çarpıcı tasarımla buluşturan, CES "En iyi Yaratıcılık" ödüllü 4K UHD HU80K serisi ile artırmayı amaçlıyor. Küresel 4K projektör pazarında yaşanması beklenen büyüme ile beraber LG, LED projektör segmentinde elde ettiği başarıyı, 4K projektör segmentinde de tekrarlayacağından oldukça emin.

4K destekli projektörler, ağır ve hantal tasarımlarının yanı sıra, yüksek satış fiyatları sebebiyle, günümüze gelene dek ev kullanımı için pek uygun bir profil çizmiyorlardı. Bu noktada LG mühendisleri ve tasarımcılar görüntü kalitesinden ödün vermeyen, rakip firmaların 4K projektörlerinin yarı boyutunda bir 4K UHD projektör üretimi için harekete geçerken fiyat dengesini de korumayı amaçladılar.







Yenilenen Mercedes-Benz G-Serisi

Mercedes-Benz, zamana meydan okuyan ikonik modeli G-Serisi'ni 14-28 Ocak tarihleri arasında düzenlenen NAIAS (North American International Auto Show) – Detroit Otomobil Fuarı'ndan bir gün önce düzenlediği özel bir davet ile dünya basınına tanıttı. Yenilenen Mercedes-Benz G-Serisi, LED teknolojisine sahip ön farlar, gelişmiş sürüş yardım sistemleri, yeni renk seçeneklerine sahip deri döşemeler ile kaliteli iç mekân ve yeni yürüyen aksam olmak üzere oldukça kapsamlı bir donanım sunuyor.

Mercedes-Benz'in lüks aracı G-Serisi oldukça uzun zamandır bir tasarım ikonu olarak kabul ediliyor. 1979 yılından bu yana dış tasarım anlamında neredeyse hiçbir değişikliğe uğramayan G-Serisi, yenilenen versiyonunda da ikonik tasarım unsurlarını kaybetmeden özgün ve karakteristik görünümüne devam ediyor. Karakteristik kapı kolu ve kapıların kapanma sesi, sağlam ve dayanıklı dış koruma kaplamaları, bagaj kapağına dışardan sabitlenen stepne ve göze çarpan ön sinyal lambaları gibi bütün karakteristik unsurlar yeni G-Serisi'nde de kullanılmaya devam ediliyor.

PlayStation'dan hep birlikte oynayabileceğiniz PlayLink oyunları

PlayStation, oyun zevkini ailesiyle ve arkadaşlarıyla paylaşmak isteyenler için oynaması kolay ve inanılmaz eğlenceli yeni grup oyunlarını "PlayLink" konsepti ile sunuyor. Fazladan DUALSHOCK 4 kablosuz kontrol cihazı gerektirmeyen PlayLink oyunları ile her oyuncu akıllı telefonu veya tableti üzerinden PS4'e bağlanarak sosyal oyun deneyiminin tadını çıkarabiliyor.
Oyunseverler That's You ile birbirlerini ne kadar iyi tanıdıklarını test ederken; Knowledge is Power ile genel kültür seviyelerini yarıştırabilecekler. Hidden Agenda'da ise oyuncular hep birlikte bir polisiye gizemi çözme ya da çözümü sabote etme seçenekleri ile karşı karşıya kalacaklar. Until Dawn geliştiricisi Supermassive Games'in geliştirdiği oyun, bir ile altı oyuncu arasında oynanabiliyor.



ViewSonic, 4K ULTRA HD projeksiyon cihazlarını evinize getiriyor

ViewSonic Corp., ödüllü ev projeksiyon cihazları serisine uygun fiyatlı PX747-4K ve PX727-4K modellerini ekliyor. Sırasıyla 3500 ANSI Lümen ve 2200 ANSI Lümen parlaklığa sahip olan PX747-4K ve PX727-4K, kullanıcılara evde 150 inç büyük ekranda 4K ULTRA HD deneyimini, 6.999 TL 'nin altında fiyatlarla sunarak pazardaki en uygun fiyatlı 4K ULTRA HD projeksiyon cihazları olma unvanını elde elde ediyorlar. ViewSonic 4K ULTRA HD projeksiyon cihazları, en son XPR teknolojisini kullanarak ekrana 8,3 milyon piksel yansıtabiliyor. Ürünler bu sayede Consumer Technology Association'ın (CTA) 4K ULTRA HD sertifika standartlarını karşılıyor. Full HD'den 4 kat daha yüksek 4K ULTRA HD çözünürlüğün getirdiği en dikkat çeken fayda ise elde edilen inanılmaz netlik ve detaylı görüntüler oluyor.





Samsung Galaxy J2 Pro ön siparişle satışta

Akıllı telefon piyasasındaki geniş ürün yelpazesiyle dikkat çeken Güney Koreli Samsung'un CES 2018'te görücüye çıkardığı bütçe dostu yeni akıllısı Samsung Galaxy J2 Pro, n11.com'da 949 TL fiyattan ön siparişle satışa açıldı.
Gücünü Qualcomm imzası taşıyan Snapdragon 430 yonga setinden alan ve sistemini 1.5GB RAM ile destekleyen cihaz, 16 GB dahili depolama alanıyla geliyor. 8MP'lik ana kamera, 5 MP'lik selfie kamerası taşıyan Galaxy J2 Pro, 540 x 960 piksel çözünürlüğünde 5 inçlik Super AMOLED ekranıyla kullanıcısını memnun ediyor. Kutudan ilk çıktığında Android 7.0 ile çalışan, 2600 mAh gücünde ortalama bir batarya taşıyan cihaz tam bir fiyat performans cihazı olarak ön plana çıkıyor.

Tek bir kulaklıkla 24 saat kesintisiz müzik keyfi

Plantronics'in amiral gemisi BackBeat PRO2, kablosuz kulaklık arayanlar için birebir. 24 saatlik pil ömrüyle öne çıkan BackBeat PRO2, tasarımıyla da eski kulaklıklarınızı rafa kaldıracak. Uçak seyahatleri başta olmak üzere sık sık seyahate çıkanlar için aktif gürültü engelleyici özelliğe sahip BackBeat PRO2, pil ömrüyle de maksimum performans sunuyor. BackBeat PRO2, bluetooth özellikli cihazlara kolaylıkla bağlanabiliyor. Bluetooth 4.0 teknolojisi ile donatılmış kulaklık ile 24 saat kesintisiz müzik dinleyebilir, pili bittiğinde ise 3,5 jak girişli kablosuyla kaldığınız yerden kullanmaya devam edebilirsiniz. 100 metrelik kapsama alanına sahip kulaklık aynı anda iki cihaza birden bağlanabiliyor.



Frederique Constant da akıllı saate direnemedi

Klasik saat üreticileri, son birkaç yıldır yavaş ama emin adımlarla akıllı saat işine giriyorlar, bazıları klasik görünümlü bazı hibrid cihazları piyasaya sürerken, bazıları tam dokunmatik ekranlı kontrollü akıllı saatleri destekliyorlar. Şimdi, bir başka lüks saatçi oyuna girmeye hazırlanıyor - Frederique Constant.
Şirket, insanlara "3.0 Saat Kuşağı" için hazır olup olmadığını soran şifreli e-postalar gönderiyor. Ürünler ne ise, 21 Şubat'ta ortaya çıkacaklar. Şirketin saat mi yoksa yarı akıllı saat mi çıkaracağı o zaman belli olacak. Son olarak Bulgari, NFC yongalı bir tasarım sunmuştu, böylece saat mobil ödemelerde de kullanılabiliyor. Alpina Horological da Bluetooth yongalı bir model çıkarmıştı.



Her 13 dakikada bir telefona bakıyoruz

Deloitte tarafından 2011 yılından bu yana yapılan 'Global Mobil Kullanıcı Araştırması' yayınlandı. 6 kıtada gerçekleştirilen araştırmaya Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 33 ülkeden 53 bin 150 kişi katılım gösterdi. Tüketicilere ve bu alanda hizmet veren şirketlere mobil cihaz kullanımının geldiği nokta hakkında önemli veriler sunan araştırma; Cihaz Sahipliği, Cihaz Kullanımı, Erişim Tercihleri ve Teknoloji Farkındalığı olarak 4 ana başlığı ele aldı. Kullanıcıların gün içerisinde akıllı telefonlarına bakma sayısında Türkiye, ortalama 78 defa ile Avrupa ortalamasının (48) 1.5 katını aşıyor. İki sene önce gerçekleştirilen çalışmanın sonuçlarına göre bu süre 2 dakika kadar azalarak, uyanık kalınan zaman zarfında yaklaşık her 13 dakikada bir telefon ekranına baktığımız anlamına geliyor ki bu durum telefonlarımıza gittikçe daha bağımlı bir hale geldiğimizin de bir göstergesi.





2018'de En Çok Konuşulacak Teknoloji Trendleri

Geçtiğimiz yıl teknoloji konularında oldukça yoğun geçti. Bu yıl teknoloji alanında nelerin öne çıkacağına birlikte bakıp tahminlerde bulunalım istedik.

Teknoloji için önemli bir yıl yaşadık. Tesla, Model 3 ile elektrikli otomobilini daha iyi bir hale getirirken, Twitter kullanıcıları 140 karakter zincirinden kurtuldu. Wannacry fidye yazılımı saldırısı, tarihteki en yıkıcı siber saldırılardan biri oldu.
İyi veya kötü haberlerle teknik konularda yoğun bir yıl yaşadık. 2018 farklı görünüyor ve zaten yeni yılda dalgalanmalar yaratmasını umduğumuz bazı önemli teknoloji eğilimlerini izliyoruz. Ancak öncelikle, 2017'de neler konuşulacağı tahminlerimize bir bakıp önce onları değerlendirelim.

Geriye dönüp 2017 tahminlerine bir bakalım
Akıllı ev nihayet 2017'de görülmeye başlandı ve aslında 2016 sonlarında tahmin ettiğimiz gibi "akıllı merkez" olmadan gerçekleşecek gibi görünüyordu. Neden? Sorumlusu Amazon Alexa yıl boyunca rakiplerini yere serdi ve CES 2017'den itibaren cihaz üreticilerinin "Alexa ile Çalışanlar" güçlerini esnetmek için birşeylere takıldıkları görüldü. Bu, oldukça aptalca entegrasyonlara yol açarken, Amazon'un gücünün de kanıtı oldu. Bu aynı zamanda Google, Apple ve Microsoft'a savaşmak için daha küçük bir pazar segmenti bıraktı.
Rekabet sayesinde artık 30 dolara dijital asistan çılgınlığını yaşayabilirsiniz. Bu, 2016 başındaki maliyetin altıda biri kadar. Fiyatları aşağı çeken rekabet, birinin uzun süre hayatta kalmasıyla şu anki asistanları sabitlemiş olabilir: yeni girenlerin yaşaması zor olacak.
Otomasyon ve AI aynı zamanda yıl boyunca benimsenerek arttı, ancak belki de beklediğimiz ölçeğe uymadı. Otomasyon'un çoğunun beklendiği gibi chatbot'larda olduğunu gördük, çok sözü edilen Amazon dronla dağıtım testleri 2016'da olduğundan çok daha fazla genişlemedi ve otomasyonun bugünkü hızından daha hızlı benimsendiği de görülmedi. AI ve 'makine öğrenimi', özellikle de uygulama alanında büyük bir sıçrama yaptı.
Artırılmış gerçeklik 2016'da hem kendi hem de sanal gerçeklik için bir afiş yılının ardından 2017'de radardan düşmüş gibi görünüyordu. Pokémon Go büyük bir hızla yayıldıktan sonra, 2017 boyunca diğer AR uygulamaları ile birlikte kullanımı da düştü.
Genel olarak bakıldığında, kötü tahminler değildi. Şimdi, 2018 yılı için ilk beş teknoloji trendi tahminimize bir göz atalım! Umarım bu sefer biraz daha iyi yaparız.

Blockchain
Bitcoin'in fiyatının $0 veya $50.000 olmasına bakılmaksızın, kripto paranın temeli - blockchain adı verilen dağıtık defter sistemi - teknolojinin geleceğinde gerçek bir yere sahip olacaktır.
Blockchain, kripto paranın merkezi olmayan kalbidir ve bir aracıya ihtiyaç duymadan kayıtların doğrulamasına izin veren dağıtık bir kayıt defteridir. 2017'de ve öncesinde asıl kullanımı kripto para işlemlerini doğrulamak iken, geliştiriciler onun finans dışında da kullanılabileceğini fark ediyorlar. İşlem kayıtları veya "bloklar" şifrelenerek korunuyor ve daha sonra tüm katılımcılara dağıtılıyor.
2018, yalnızca bir çok sanayinin yıllarca süren dönüşümünün başlangıcı olacak. 2017'de bu kadar büyük bir hikayesi olan siber güvenlikte, blockchain, 2018'de parlayan bir yıl için bir

numara olacak gibi görünüyor. Sebebi ne olursa olsun, kripto para çöküp blockchain hayatta kalırsa şaşırmayın. Bu oyunun değiştiğini gösterir.

ARM destekli dizüstülerin dönüşü

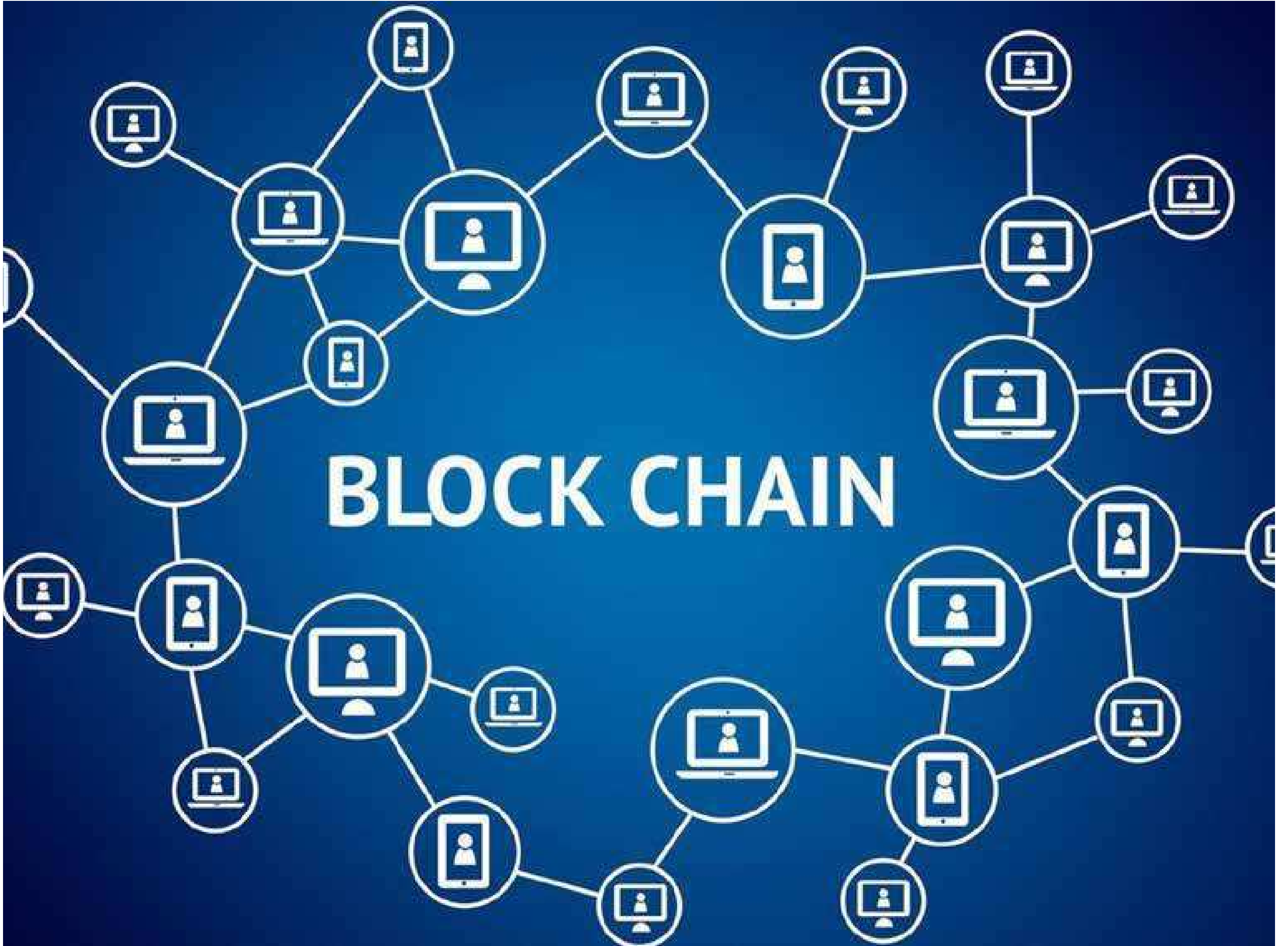
Üreticilerin ve yazılım geliştiricilerin donanım ve yazılımları geliştirmesiyle birlikte akıllı telefon ve tabletlerde uzun pil ömrüne alıştık. Ancak bunu yapamadıkları bir yer dizüstü bilgisayarlardı. Günümüzde internette dolaşmaktan çok daha fazlasını yapmadığınız günlerde de, çoğu durumda çoğu zaman şarj istiyor.
Bu kapsamda, Microsoft 2017'de Windows'u ARM teknolojisi ile uyumlu olacak şekilde yeniden tasarladı. Bu, başlamadan vazgeçilen Windows RT çabasıyla aynı şey değil: kod, bu işlemciler üzerinde doğal olarak çalışacaktır, böylece ARM destekli dizüstü bilgisayarların yaygın olarak üretilmesine izin verecek, özellikle de Qualcomm'un Snapdragon 835 işlemcisi kullanılarak.
Erken testler etkileyici olmamasına rağmen, bu sonuçların prototip işlemcilere dayandığını belirtmek isteriz. Qualcomm, 20-25 saatlik pil ömrü ve 2018'de nihayet piyasaya çıktığında Intel işlemcilere benzeyen bir performans vaat ediyor. Elbette bu dizüstü bilgisayarlar giriş seviyesi tüketicilere yönelik, ancak "sürekli açık" olma özelliği ve LTE bağlantısı içermesi çekici bir özellik.
Elbette, yeni ürünlerin ilk versiyonları daima kabataslaktırlar. Snapdragon 845 işlemci, 2018 yılında gelemese de etkileyici görünüyor, çünkü yüzde 25 daha güçlü ve öncekine göre yüzde 30 daha fazla grafik performansı sergiliyor.

Dokunmasız arayüz

Kullanıcı arayüzü, teknolojik araçlarla olan deneyimlerimizin anahtarıdır. Bununla birlikte, bu aletlerin çoğu, çalışmak için bir takım fiziksel etkileşime dayanırlar. Bu, "dokunulmasız" arayüze odaklanılarak 2018'de değişecek.
Amazon Alexa, Siri ve diğer sanal asistanlar artık bizi başparmaklarımıza ve parmaklarımıza güvenmememiz için eğitmeye başlamışlardı. Fakat akıllı telefonun ötesindeki gelecek konusunda belirttiğimiz gibi, etkileşime girmenin yararlı olabilecek başka yolları da var.
Boş meyve suyu şişesini elinize aldığınızı ve "Alexa, sipariş ver" dediğinizi ve sizin ne istediğinizi anlayan Alexa'nın, siz olmadan da sipariş verdiğini düşünün. Kimin sorduğuna bağlı olan özelleştirilmiş yanıtlar gibi diğer özellikler zaten mevcuttu ve yıl boyunca daha yaygın hale gelecekler.
2018'de bahsedeceğimiz şeylerin önemli bir bölümünde rol oynayacak diğer teknoloji trendleri ile birlikte dokunmasız arayüz, bizi dokunmanın ve kaydırmanın ötesine taşıyacaktır.

Bulut kenara çekiliyor

'Bulut'u kullanmaya o kadar alıştık ki, ona bir sonraki teknoloji trendi demek mantıksız geliyor. 'Edge bilgi işlem', bulut hakkında düşündüklerimizi ve 2018 ve sonrasında onun kullanılış şeklini sarsacak gibi duruyor.
Edge bilgi işlem, işlem gücünün birden çok bilgisayara yayılmış olduğu "dağıtık bilgi işlem sistemine" dönüş anlamına geliyor.



Akıllı telefonun sonu
Oldukça cesur bir tahmin, değil mi? Gerçi o kadar da çılgınca değil. Akıllı telefon fikri, geleneksel sesli arama dışında başka bir şekilde bağlı kalmanızı sağlayan bir cihaz olarak tanımlanır. Bu, yapay zeka ve makine öğrenimi karşısında değişiyor.
Hâlâ bir akıllı telefon olarak adlandırılabilse de, 2018 ve sonrasında onlara zeki telefonlar denmesi daha uygun olabilir. Çünkü yapay zekayı işlemek üzere tasarlanmış mobil işlemciler geliyor. Bu sene, dijital asistanlar çok daha kullanışlı hale gelecek, çünkü siz söylemeden önce ihtiyaçlarınızı tahmin edebilecekler.
Amazon'un, Alexa için lokasyonun daha fazla farkında olan bir platform üzerinde çalıştığı söylentileri bulunuyor ve diğer şirketler de muhtemelen 2018'de görebileceğimiz benzer teknolojiler üzerinde çalışıyorlar. Geleceğin akıllı cihazları gerçekten akıllı olacaklar ve bu da onları daha kullanışlı kılacak.







Bulut bilişimi, bulutun isteğinizi kullanılabilir bir sunucuya yönlendirebileceğini düşünerek de, dağıtık bilgi işlemin bir biçimi olarak da görebilirsiniz. Aslında şu söylenemez: Sunucunun kendisi hala tüm bilgisayar işlemlerini tek bir makinede ele alıyor.

Neden edge bilgi işlem? Cihazlar daha güçlü hale geldikçe, işlemek için daha fazla veri akışı gerektireceklerdir, bulut bilgi işlem burada çok yavaştır. Ufukta süper hızlı 5G bağlantıları olsa bile, bağlantıda daima belirli bir gecikme süresi olacaktır. Buna uzak sunucudaki işlem süresi dahil değildir. Onu şu şekilde düşünün. Otonom bir araba, ne zaman döneceğine ve tehlikelerden kaçınmak için ne zaman durması ve sapması gerektiğine dair anlık kararlar verir. Bu kararı almak için verilerin arabanızdan merkezi bir sunucuya gitmesini ve kararın alınıp geri dönüldüğünü düşünün, bu tür bir karar mekanizmasını gerçekten denemek ister misiniz? Tabii ki kimse istemez. Bunun yerine, otomobiliniz kendisi bir veri merkezi haline gelir ve bilgisayarla yoğun kararları yerel olarak verir, ancak diğer araçların çalışmasını iyileştirmek için veriler merkeze gönderilir. Aynı genel kavram, diğer Nesnelerin Interneti (IoT) cihazları için de geçerlidir, bunların tümü birbirlerinden gerçek dünyadaki deneyimleri öğrenebilirler, ancak süreçte aşırı yüklü bir iletişim ağı olmaz.

Özellikle buluta ne kadar yatırım yaptığımız göz önüne alındığında, bu çok iş yaratacaktır. Bununla birlikte, IOT cihazlarının sayısındaki patlamayla, mevcut tüm bant genişliğini kullanmaksızın tüm iletişimin daha iyi bir şekilde kurulmasının gerektiği noktaya geliyoruz.



Tüm Zamanların En İyi 10 Aston Martin'i

Hepimizin James Bond filmlerinden tanıdığı Aston Martin'in ürettiği tüm otomobil modellerini tarayıp, öne çıkanları seçtik.





Muhtemelen en iyi bilineni James Bond'un seçtiği arabadır, ancak Aston Martin'in gümüş ekranın ötesinde zengin bir geçmişi var. Goldfinger'da 007 tarafından ilk kez sürülen ikonik DB5, Aston'un iş yaşamındaki 105 yıl boyunca ürettiği tek müthiş model değil. Şirket şu anda, süper otomobil Valkyrie, yeni Vantage ve Aston'un ufuktaki ilk SUV'si gibi potansiyel olarak oyun değiştiren yeni modellerle dönüm noktasında bulunuyor. Ancak şimdilik ileriye dönmek yerine geriye bakalım ve Aston'un en çarpıcı araçlarından bazılarını tekrar gözden geçirelim.



Ulster

Ulster ilk Aston Martin değil, ancak Aston'un performanstaki ününü sağlayan araçtır. 1934 Ulster Turist Kupası'nı kazanan yarış arabasının kopyasıydı, dolayısıyla adı da ordan geliyor. 1.5 litrelik dört silindirli motor 85 beygirgücü üretiyordu ve Ulster'ı saatte 100 millik en yüksek hıza taşıdığı iddia edildi – o zamanlar için çarpıcı bir şey.



DBR1

DBR1, şimdiye kadar üretilen en muhteşem otomobillerden biri olmanın yanı sıra, Aston'a, sadece bir kere kazandığı dünyanın en eski otomobil yarışı olan '24 Hours of Le Mans'ı kazandıran otomobildir. 1959'da Carroll Shelby ve Roy Salvadori'nin pilotluğunda ünlü Fransız yarışı bir DBR1 ile kazanıldı. Sıkı bir şekilde çalışmasına rağmen Aston o zamandan beri o yarışı bir daha kazanamadı.



DB5

Bond. James Bond. Başka ne söylenebilir? DB5, 007 ile ayrılmaz bir şekilde bağlantılıdır ve doğrudur da. Sean Connery, Goldfinger'da bir DB5 modelini sürdüğünde, Aston Martin'i günlük olarak kullanılan bir isim haline getirdi. DB5 tamamen yeni bir modelden çok, kendisinden önceki DB4'ün geliştirilmiş haliydi, ancak şöhreti bugüne kadarki en ikonik Aston olmasını sağladı.

V8 Vantage

Aynı adı taşıyan daha yeni bir modelle karıştırılmasın, orijinal V8 Vantage, Aston'un yıllarca satılan yorgun bir modelden bir süper otomobil çıkarma girişimiydi. 1977'de Aston,







AM V8'i aldı ve gücünü 375 bg'ye yükseltti (daha sonra da 405 bg'ye). Sonuç saatte 170 mil hıza çıkabilen bir arabaydı - o zaman için bu çok etkileyiciydi. V8 Vantage, James Bond filmi 'The Living Daylights'da yer aldı ve 1980 modeline sahip olan şu anki Aston CEO'su Andy Palmer'ın da favorisi.

DB7

DB7, kuşkusuz, 1990'ların başında Aston Martin'i kurtaran araçtı. DB7, Aston'u 20 yıldır tanımlayan cazip tasarımı tanıttı. Bunların hepsi aynı zamanda hem Aston hem de Jaguar'a sahip Ford tarafından düzenlenmişti ve DB7'nin tamamlanmasına yardım etmek için Jaguar'ın mühendislik kaynakları da kullanıldı.

DB9

Aston, DB9 yerini almadan önce on yıl kadar DB7'yi üretmeyi sürdürdü. DB7'nin 1990'lı yıllarda Aston'u tanımlaması gibi, DB9 da 2000'li yılların başında şirketi tanımladı.

DB9, benzer stili ile DB7 formülünü geliştirdi, ancak sonra Aston'u satacak olan Ford'la çok az açık bağlantı vardı. DB9 inanılmaz derecede uzun yaşadı, 2004'ten 2016'ya kadar üretimde kaldı ve DBS ve Virage gibi modellerin ayrılması için temel oluşturdu.

Rapide

2009 yılında üretimine başlanan Rapide, DB9 için kullanılan VH platformunun genişletilmiş bir versiyonu üzerine oluşturulmuş dört kapılı bir modeldir. Bazı otomobil üreticileri paylaşılan kökeni gizlemeye çalışırken, Aston, Rapide'yi genişletilmiş DB9 gibi görünecek şekilde tasarladı.
Akılda kalan en iyi görünümlü dört kapılı otomobillerden birini üretti. Bu temel üzerinde zafer kazanan bu stil, 552 hp'lik V12 ile Rapide S olarak halen üretimdedir. Ayrıca bu, Aston'un tamamen elektrikli ilk otomobilinin temeli de olacaktır.

One-77

Tuhaf bir gövde kiti olan bir DB9 gibi görünebilir, ancak One-77 gerçek bir süper otomobildi. Onun 7.3-litrelik V12'si 750 bg üretiyordu ve otomobilin saatte 220 milllik bir üst hızı vardı. Üretime geçmek için Aston Martin, şimdi Ford GT'yi oluşturan Kanadalı mühendislik şirketi Multimatc ile bir araya geldi. Sadece 77 adet One-77 üretildi, her birinin fiyatı 1 milyon dolardan fazlaydı.

V12 Vantage S

Aston'un "giriş seviyesi" Vantage'ının bu son versiyonu, tartışmasız şirketin geleneksel modellerinin de sonuncusu oldu. Aston'un, turbo motorlara ve giderek daha da karmaşık elektroniğe doğru yönelmesiyle, V12 Vantage S, neredeyse doğal havalandırmalı bir motoru olduğunu bağırıyor.
Hepsinden iyisi, Aston, V12'nin 563 beygir gücünü kullanmak için manuel vites seçeneği sunuyor. V12 Vantage S sadece bir araba meraklısının rüyası değil, 3.7 saniyede saatte 60 mil hıza çıkan ve saatte 205 millik üst hıza sahip bir otomobil.

Vulkan

Valkyrie modelinin tekerleği dönene kadar Vulcan, Aston Martin'in şimdiye kadarki en uç noktadaki üretimi olarak kalacak. Aslında o kadar uç noktada ki, trafiğe çıkamıyor. Vulcan, 820 beygir gücü üreten 7.0 litrelik bir V12 ile birlikte 3,150 newton metre bastırma gücü (downforce) üretebilen aerodinamik bir desteğe sahip (isteğe bağlı olarak AMR Pro yükseltmesiyle bu güç 4,000 newton metreye çıkabiliyor). Aston, 24 araç sahibinin kaza yapmamasını garantilemek için bir sürücü eğitim programı da düzenledi.

Geçen Yılın En İlginç Bilim Öyküleri

Geri dönüşümlü roketlerden yeni iklim değişikliği uyarılarına kadar, 2017 yılının en heyecan verici bilim öykülerinden bazılarını derledik.

Geçen sene bazen yorucu, şaşırtıcı ve bazen de heyecanlandırıcıydı; fakat en azından akıl yolunu sürdürmek için bir bilime sahibiz. 2017'nin bilimsel atılımları ve buluşları tarih kitaplarında yer alacak cinstendi. Exoplanet'ler (güneş sistemi dışındaki gezegenler), dayanıklı hayvanlar, önceden bilinmeyen akıllı makineler - herkes için bir şeyler vardı. Ancak tüm haberler böyle neşeli değildi. İklim değişikliğiyle bağlantılı olanlar gibi en önemli bulguların bazıları sineye çekilecek cinsten değildi.

CRISPR insan embriyosunu düzenliyor

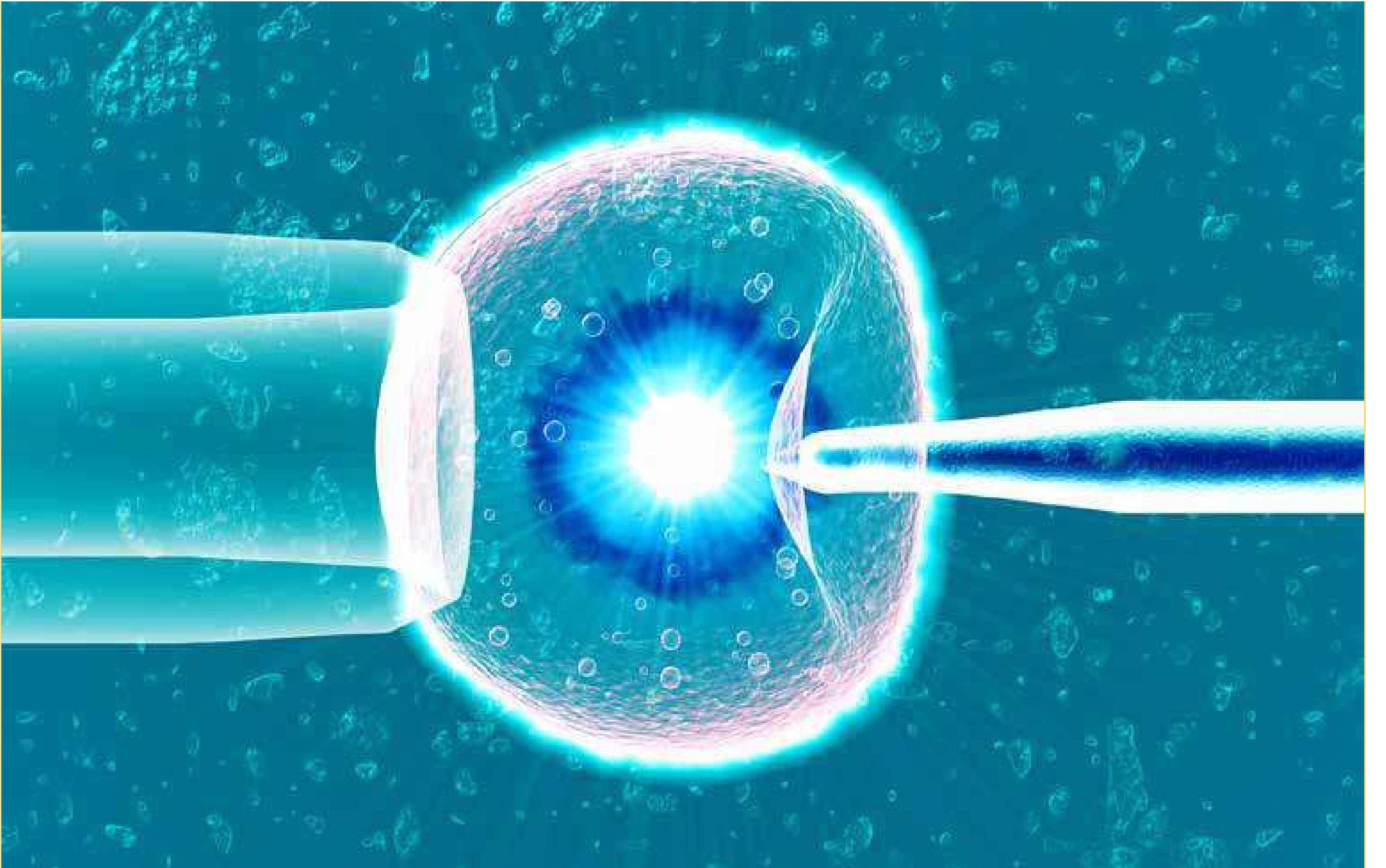
Bilim ve tıpta zaten devrim yaratan genetik harikalar aracı olan CRISPR'den bahsetmeden bir yıl sonu listesi tamamlanamazdı. Yıllarca CRISPR, çok fazla öne çıkarılmadan genleri düzenlemek için kullanıldı, ancak 2017'de ABD'de CRISPR'nin insan embriyosunu düzenlemede kullanıldığı ilk olayı gördük. Bunu olağanüstü bir şekilde yaptı.
Proje, ağır kalp sorunlarına neden olabilecek genetik bir kusurun düzeltilmesi için insan geninin düzenlenmesini içeriyordu. Benzer araştırmalar Çin'de de yürütüldü, ancak zorlu embriyolar üzerinde denendi. CRISPR'nin geleceğinde yasal ve düzenleyici engeller bulunmaktadır (insan embriyoları üzerinde işlem yapılmasının etik sorunlardan söz etmiyoruz), ancak böyle çalışmalar onun potansiyelinin kanıtıdır.

Kuzular bebek biyopoşetlerinde hayatta kaldılar

Ve yılın en garip ve çok sevimli biyoteknoloji olayı: kuzu biyopoşetleri. Philadelphia Çocuk Hastanesi'ndeki doktorlar tarafından yapılan araştırma, rahmin çevresinin bir benzerini oluşturmak üzere sıvı dolu plastik poşetlere yerleştirilen prematüre kuzular üzerinde yapıldı. Sonuçlar, bu "kritik derecede erken" doğan bebeklerin altı haftaya kadar canlı tutulabileceğini gösterdi. Araştırmacılar, potansiyel olarak insan bebekleri için de biyolojik poşetleri kullanmadan önce hayvanlar üzerinde denemeler yapmaya yöneldiler.

Sayborg'lara doğru bir adım daha atıldı: Biyonik cilt

Biliyoruz, biliyoruz, 3D baskı 2015'lerin olayıdır, veya 2016'nın. Her iki durumda da, geçen sene bir yeniden gözden geçirmeye



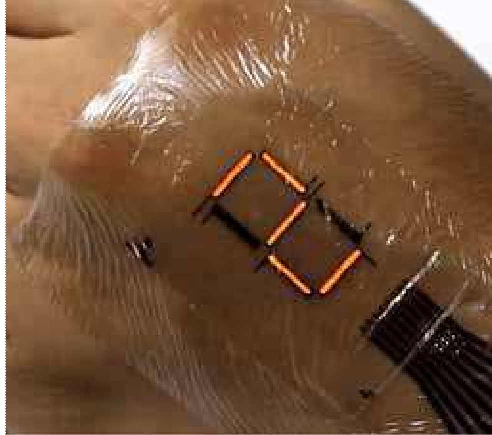
değer bir avuç 3D baskı atılımı görüldü. Bunlardan en önemlisi, insan derisini seri olarak üretebilen bir 3D biyoyazıcı prototipiydi. Araştırmacılar bundan kısa vadede, teknolojinin yeni bileşenlerinin test edilmesi gibi sınırlı şeyleri beklemekteler, ancak uzun vadede cihazlarının yanık veya cilt problemleri olanlar için cilt nakillerinde kullanılmasını bekliyorlar.

SpaceX roketi yeniden fırlatıldı

SpaceX'in heyecan verici bir yıl yaşadığını söylemek büyük bir abartı olacaktır. Başarılı oldu, ancak 2016 yılından daha az bir ilgi gördüğünü söyleyen Musk ve ekibi, başları dik bir şekilde 2017'ye girdiler. Mart ayında, SpaceX yeniden bir fırlatma gerçekleştirdi ve geri dönüştürülebilen bir roket yeniden yere indirildi, böylece ilk kez bir yörünge sınıfı roketin yeniden fırlatılması başarıyla geçekleştirildi.

Güneş sistemi dışındaki gezegenler

NASA dünyaya Şubat ayında duyuracağı heyecan verici bir güneş sistemi dışı gezegen haberi olduğunu söylediğinde, ajansın yakınlardaki bir yıldız sisteminde bir değil üç potansiyel olarak yaşanabilir dış gezegen





keşfettiğini tahmin eden az kişi vardı. TRAPPIST-1 adlı bir cüce yıldızın etrafında keşfedilen üç yaşanabilir bölge gezegeni, yıldızın yaşanabilir bölgesinin hemen dışındaki dört ekstra gezegenle birlikte ilan edildi. NASA, bu gezegenlerden birinin yüzeyinde durmanın nasıl bir şey olabileceğine dair 360 derecelik bir sanal gerçeklik görüntü de yayınladı.

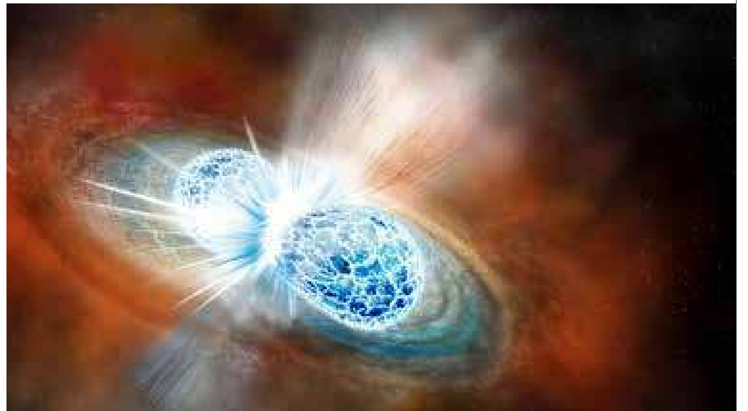
Nötron yıldızları uzay-zamanı sarsıyor

Şüphesiz bu, yılın uzay-zamanı en çok dalgalandıran keşfiydi. Albert Einstein'ın uzun süre ilgilendiği yer çekimi dalgaları ilk kez 2016'da doğrulanmıştı, ancak geçen yıl Ağustos ayına kadar araştırmacılar, uzaktaki iki nötron yıldızının çarpışmasını doğruladılar, bu da büyük bir patlamaya neden olmuştu ve kelimenin tam anlamıyla uzay zaman dokusunu salladı. Olay, yerçekimi dalgalarını en çok konuşulan bilimsel konulardan biri haline getirdi ve bilim dergisi Science tarafından yılın bilimsel öyküsü olarak adlandırıldı.

AlphaGo geri geldi ve şimdi eskisinden daha iyi

Yapay zeka hakkında bildiğimizi düşündüğümüz şeye bir makinenin meydan





okuması sadece dört oyun sürdü. Google'ın AlphaGo programı geçen yıl en iyi Go oyuncusunu yenilgiye uğrattığında yapay zeka (AI) uzmanları bile şaşkına dönmüştü. Böyle bir başarıyı yakalamak için AI'nın en az on yıl geçirmesi gerektiğini düşünüyorlardı. Ancak AlphaGo emekliye ayrıldıktan birkaç ay sonra 2017 Ekim'inde DeepMind, daha yeni, daha parlak ve daha akıllı bir programı açıkladı. AlphaGo Zero oyuncuları onların bilgileri olmadan yeniyordu. Şaşırtıcı bir şekilde, AlphaGo Zero, Go'yu sıfırdan öğrenmeyi başardı, kurallardan başka bir şey bilmiyor ve yol boyunca kendi bilgisini kendi yaratıyor. Üç gün kendi kendine oyun oynadıktan sonra Zero, önceki sürümünü 100 oyunda da yendi.

Başka bir iklim değişikliği uyarısı daha

Kabul edelim ki iklim değişikliği konusu heyecan vericidir, sadece iyi bir yol değildir. Kaygı uyandıran bir haber daha. Yok etme gücü bizi büyülüyor ve ondan korkuyoruz. Geçen yıl önemli iklim bilim bulguları vardı, fakat belki de en önemli olan şey, NASA ve Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi (NOAA) tarafından yapılan bir incelemeydi ve kayıtlar ilk kez 1880'de tutulduğundan beri 2016'nın küresel olarak en sıcak yıl olduğu görüldü. Gerçekler ortada. İklim değişikliği bir sahte haber olayı değil. Sahte haberler de ayrıca rahatsız edici bir gerçek.

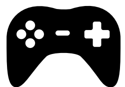
Dayanıklı bir hayvan

İklim değişikliği konusunun kimin umurunda olmadığını biliyor musun? Su ayılarının. Çünkü inkarcı oldukları için değil, pratikte yıkılmıyorlar. Harvard ve Oxford araştırmacıları sayesinde, "su ayıları" ya da "yosun yavruları" olarak adlandırılan tardigrade'ler sonuna kadar dayanacak canlılar olarak görülüyor. Cehennem sıcağı ya da yüksek su olsun, bu küçük canlılar Dünyanın son canlıları olarak kalabilirler. En azından Güneş 5 milyar yıl sonra gezegenimizi yutuncaya kadar.

Ezeli Rekabet
FIFA 18 vs PES 2018

FIFA 18 ve PES 2018'in her ikisi de, önceki sürümlerine göre önemli yenilikler sunan mükemmel futbol oyunları. İki oyunu karşılaştırdık ve hangisinin daha iyi olduğuna karar vermeye çalıştık.

FIFA 18, oyunu uzun süredir oynayan PES hayranlarını çekecek kadar iyi mi? Veya PES 2018, FIFA taraftarlarının lisanslara ve Ultimate Team'e olan ihtiyaçlarını ortadan kaldırıp ekibe katabilir mi?



İşin oyun yönü

Hem FIFA hem de PES'in oyunu nasıl geliştirdiklerini tartışacak değiliz, fakat PES 2018 önceki sürüme göre daha ufak bir değişimle karşımıza çıkarken FİFA 18'in FIFA 17'den önemli derecede daha iyi olduğu da bir gerçek.

PES 2018, topun üzerinde daha da fazla kontrol olanağı sağlayan gelişmiş top sürme mekaniğini getirmiş; serinin zaten mükemmel olduğu bir yanıydı bu. Yayıncı Konami, aynı zamanda topa sahip olma eğilimindeki oyuncular arasındaki itiş kakışa yol açan fiziğe dayalı hareketleri de getirdi, ancak uygulanması biraz gelişigüzel olmuş.

Geliştiricinin basit kontrollere yaklaşımı sayesinde, oyuncuların top için mücadele ederken birbirlerine çarpmalarını ve itişmelerini görmek harika olsa da, bazen daha küçük bir oyuncu olarak topu korumaları zor olabilir. FIFA, PES'in yeni formatı ile bir defans oyuncusundan topu korumak için çeşitli yollar önerirken, topu geriye doğru sürükleyip atak ivmesini öldürmedikçe, en güçlü adam her zaman kazanır.

Bu sağlam bir başlangıç, ancak gelecek yılın başlarında bir düzeltme eki aracılığıyla biraz daha fazla değişiklik yapılması gerekecek.

Her zaman olduğu gibi, güzellik PES 'in inceliğinden ve her yerden bir gol atma yeteneğinden geliyor. Şimdiye kadar gördüğünüz en çarpıcı oyunlarından birini kazandıktan sonra, PES 2018'deki gerçek bir



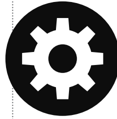


dünya skorundan daha güzel bir his yok.
Öte yandan FIFA 18'de, serideki önceki tüm sürümlere göre komple bir revizyona gidilmişe benziyor. Animasyonların kilidini açarak, nihayet rakibi kadar hızlı ve akıcı oluyor ve daha iyi top sürme ve top kontrolü ile birlikte gelişmiş geçiş mekaniği ile artık tüm oyun inanılmaz hale geliyor.
Oyuncuların daha karmaşık dönüşleri sayesinde topu korumak artık etkin bir yetenek. Artık zorlu bir defans oyuncusu olmak için en yetenekli hamleleri kullanmanız gerekmiyor.
FIFA, PES'in karmaşık geçiş ve top hareketi açısından yapabildiği şeylere yakın şeyleri yapmakta başarısız olmuştu, ancak bu sefer belki de başa baş oldukları söylenebilir.
Kendi kendinize oynamadığınız sürece FIFA 18'de ne denli önemli gelişmeler olduğunu tam olarak açıklamak zordu. Neyse ki EA, sadece bir yılda ne kadar ilerlediğini göstermek için bir demo yayınladı.
Kazanan: Yok



Grafikler

PES 2018, FOX Engine'i kullanmaya devam ediyor ve stat manzarasının, daha iyi aydınlatma ve hareket yakalama özelliğinin artan kullanımı ile ince gelişmeler sağlıyor. Ancak gerçekte, motor biraz yaşlandı. Oyun yine de harika görünüyor, ancak Konami'nin, FIFA'nın Frostbite motorunda yaptığı kadar geliştirme ve yenileme yapamadığı açık.
Oyuncu yüzleri PES'de hâlâ harika görünüyor ve oyun özellikle tekrarların gösterimlerinde parlıyor, böylece en iyi gollerinizin daha da iyi görünmesine izin veriyor.
Grafiklerle konuşurken sunumu da konuşmak zorundayız ve ne yazık ki PES'in menüleri ve kullanıcı arayüzü eski günlere dayanıyor. Yıllarca kullandığımız aynı temel kullanıcı arayüzü, oyuncuların istediği modu seçme yöntemi olmaya devam ediyor, aynı taktik tahtası da kullanılıyor, hepsi çok basit görünüyor. Buna karşılık FIFA, alandaki hemen hemen her kulüp ve ligden alınan lisanslar sayesinde Ligleri gösteren TV programlarına çok benziyor. Bir maçın etrafındaki her şey TV'deki gerçek bir maçta olduğu gibi görünüyor ve çok daha iyi bir deneyim sunuyor. Takım sıralarından puan kartına kadar olan her şey, PES'in karşılayamayacağı bir özgünlük hissi yaratıyor.
Bununla, Frostbite motoru üzerinde üretilen serinin devam eden gelişmelerini birleştirin, oyun son derece muhteşem. Özellikle aydınlatma efektleri sahaları ve oyuncuları hem gece hem de gündüz oyunlarında muhteşem gösteriyor. Çok gelişmiş oyuncu modelleri ve daha iyi dokular sayesinde tuhaf plastik animasyon karakterler de gitti, oyuncular şimdiye kadarki seride olduklarından çok daha iyi görünüyorlar.
EA ayrıca menüleri yepyeni bir şekilde renklendirmiş, böylece oyunun tamamına daha yeni bir görünüm kazandırmış. Canlı renkleri, PES'den çok daha "klas" bir oyun görünümü sağlıyor.
Kazanan: FIFA 18



Modlar

Bu maalesef PES 2018'in en zayıf noktası. Mükemmel bir futbol oyunu oynarken, ne yazık ki Konami, bu güzel oyunun oynanabileceği yolların sayısında bir yenilik getirmemiş.
Master League bozuk bir transfer sistemi sunmaya devam ediyor, yani yoğun pratik duygusu bozuluyor. Neymar'ın sadece 30 milyon sterlin karşılığında satın alınabileceği bir modda kulübünüzü en üst seviyeye çıkarmaya çalışırken meydan okuma duygusu kaybolabilir.
Oyun hala Şampiyonlar Ligi ve Avrupa Ligi lisansına sahip, ancak güzel tanıtımın dışında bununla ilgili pek fazla bir şey yapmıyor. Küçük bir gösteriş duygusuyla, yarışma yoluyla basit bir şekilde oyundan oyuna gidiyorsunuz.
MyClub hala sağlam, ancak spor oyunlarındaki diğer tüm girişimler gibi FIFA Ultimate Team'in büyük gölgesinde kalıyor. Ve genel olarak, bu modlardan hiçbiri geçen yıl yaptıklarından önemli ölçüde farklı bir şey yapmıyorlar, bu da büyük bir hayal kırıklığı yaratıyor.
EA Sports, en azından kendi modlarının her birinde yeni bir şey sunmak için çok çalıştı; böylece Ultimate Team'i şovun kesin yıldızı olarak dururken orada herkes için bir şeyler var.
Yönetici Kariyer Modu şimdi, oyuncuların ve yöneticilerin ofisine girdiğinin görüldüğü gerçek zamanlı sözleşme ve transfer görüşmelerini içeriyor ve bu anlaşmayı denemek ve imzalamak için bir diyaloga giriyorsunuz. Teklifler ve karşı tekliflerle ilerleniyor, işleri gerçekleştirmenin gerçekten harika bir yolu sunuluyor ve odadaki yöneticilerin mod'a çok fazla gerçekçilik eklediği görülüyor. Muhtemelen devasa bir değişime ihtiyaç duyan bir modda tek bir yeni özellik olabilir, ancak bu muhtemelen sadece yıllarca değişimi







beklemekten bıkan oyuncular için yeterlidir. The Journey: Hunter Returns, kahramanımız Alex Hunter için yeni, daha koyu bir öykü sunuyor. EA, bu tek oyunculu hikaye modunun rakibi olarak 2K ve mükemmel NBA 2K18 MyPlayer'ı görüyor ve hala bu seriyi izlerken FIFA, PES'in bu bölümde sunduğu şeyin birkaç ışık yılı ötesinde duruyor.
Ayrıca, elbette, Ultimate Team öldürücü bir uygulamaya sahip, bu da geçen yılın online sezonları tarafından rahatsız edilen oyuncular için yeni bir mod getiriyor. Squad Battles, ödüller için en yüksek puanı almak amacıyla, bir hafta boyunca AI tarafından kontrol edilen diğer gerçek dünya oyuncularının takımları ile karşı karşıya geldiğinizi görüyor. Bu da, hem emektar oyunculara hem de yeni başlayanlara nakit ve paket kazanmanın hoş bir yolu olarak görünecek harika bir yeni mod.
Kazanan: FIFA 18

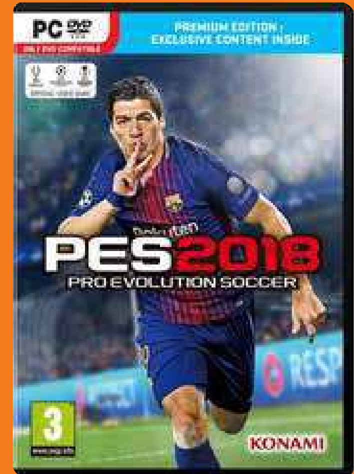
Sonuç
Bir futbol oyunu olarak, oyuncular muhtemelen FIFA 18 ile PES 2018 arasında seçim yapabilirler ve hem online hem de tek oyunculu olarak maç oynayarak harika vakit geçirebilirler. Fakat PES 2018, FIFA 18'in dev sıçramasına kıyasla 2017'de küçük bir adım atmış görünüyor. FIFA 18, oyun bölümünde rahatlıkla PES'in rakibi olabilen seriden çok daha iyi durumda, diğer pek çok alanda da başarılı bir performans sergiliyor.

Genel bir paket olarak PES'e kıyasla FIFA'ya ne kadar çok oyuncunun para verdiğini tahmin etmek zor. PES modlarının durağanlığı, FIFA'nın büyümesini sürdürmesi ve yeni özellikleri gecikmeli de olsa tanıtması sayesinde FIFA bu yıl basitçe genelde daha iyi bir ürün oldu.
Kazanan: FIFA 18



FIFA 18
Fiyatı: 280 TL (PS4), 339 TL (Xbox One), 238 TL (PC), 318 TL (PC-Ronaldo sürümü)

Artıları:
• Yeni sürümde oyun açısından önemli değişiklikler var
• Daha özgün bir görünümü var
• Yeni modlar sunuyor
Eksileri:
• Oyunu oynama açısındna bazı düzeltme ekleri gerekli



PES 2018
Fiyatı: 171 TL (PS4), 199 TL (PS3), 130 TL (PC-Steam), 189 TL (Xbox One)

Artıları:
• Grafik açıdan harika görünüyor
Eksileri:
• Oyun açısından çok fazla değişiklik yok
• Arayüzü ve menüleri eskidi
• Yeni mod yok
• Transfer sistemi kötü

AYIN ELEMANI BU KEZ SİZİ ŞAŞIRTABİLİR.



Xerox® ConnectKey® Teknolojisi

İşte, beklentilerin ötesine geçecek yeni ofis asistanı. Mobil cihazlardan baskı almanıza, üretkenliği artıran bulut uygulamalara erişmenize, dokümanları tercüme etmenize ve iş akışını özelleştirmenize olanak sağlayan, sınıfının en güvenli kullanıcı arayüzüyle hizmetinizde.



SET THE PAGE FREE

xerox.com.tr

2018'i Göremeyen Teknolojiler

Bazı teknolojiler için 2017 çok iyi geçti, ancak bazıları 2018'i bile göremediler. İşte rafa kaldırılan teknolojiler.

Yazı: Çağrı Babuççuoğlu

2017'yi bitirip 2018'e ayak bastık. Teknoloji sektöründeki firmaların bir kısmı için muazzam bir yıl olan 2017, bazıları için o kadar da güzel geçmedi. Sadece firmalar değil, bazı teknolojik ürünler ve ünlü bir ideal de 2018'i maalesef göremedi. İşte 2018'i göremeyenler:

➤ Jawbone

Firmaya akıtılan muazzam miktardaki paraları da dikkate aldığımızda 2017'nin en büyük batışı Jawbone firmasına ait. 2014 yılında 3,2 milyar dolarlık değere sahip olan Jawbone, 2016 yılında aktivite takipçisi ürününün üretimini durdurdu. 2017'ye kadar zar zor yaşamaya devam eden Jawbone, varlıklarını satmak zorunda kaldı. Firmanın aktivite takipçileri, tasarım anlayışı olarak tam anlamıyla minimalist bir çizgiyi takip ediyordu ve farklı renkler aracılığıyla modaya uyum sağlama amacı içerisindeydi. Giyilebilir teknolojilerin gittikçe aktivite takibini bırakıp bir statü sembolü olarak kullanılır hale gelmesiyle birlikte, akıllı saatler dışındaki sade tasarımlı takipçiler neredeyse tamamen işlevsiz hale getirildi.

Firmanın kurucusu ve CEO'su Hosain Rahman, Jawbone Health Hub adlı yeni bir girişim başlattı ve bu firma muhtemelen yazılım alanına odaklanacak. Bu girişim isim olarak her ne kadar benzese de bildiğimiz Jawbone, Silikon Vadisi cennetini boylamış durumda.

➤ AOL Instant Messenger (AIM)

AOL Messenger, şu an WhatsApp iletişim için ne kadar kritikse bir zamanlar için o da o kadar kritik bir uygulamaydı. 1990'ların sonlarında popülaritesinin zirvesini gören AIM, 15 Aralık'ta resmi olarak hizmetlerine son verdi. AIM'in geri dönmesi, şuan herkesin mucizevi şekilde WhatsApp ya da benzeri uygulamaları kullanmayı bırakıp MSN Messenger'a geri dönmesi kadar imkansız görünüyor ancak, kim bilir?
Nintendo NES Classic Edition
Nintendo Entertainment System (NES), hayatlarımıza önce geldi, sonra gitti, sonra yeniden geldi, sonra yine gitti. Kalplerimizde gidişiyle 8-bitlik bir yara bırakan HDMI destekli NES Classic Edition, 2016'nın sonlarındaki en



popüler elektronik ürünlerden bir tanesiydi. İlk zamanlarda bulunması oldukça güç olan konsolun üretimi, Nintendo'nun kararıyla, başlamasından sadece 6 ay sonra tamamen durduruldu. Onun yerine SNES Classic'i üretmeye başlayan Nintendo, iyi mi yaptı kötü mü bilemiyoruz ancak NES Classic'in şüphesiz biraz daha ömrü vardı. SNES Classic versiyonu, NES modelinin önüne bir "Super" getiriyor olsa da aslında oyun sayısı bakımından geriye düşüyor. 2018 yılı içerisinde belki SNES'in de yerinde başka bir cihaz görebiliriz.



➤ Lily kameralı dron

2016'da CES'de (Tüketici Elektronikleri Fuarı) Inovasyon Ödülü kazanan proje, sadece ön-sipariş verenlerden 34 milyon dolar kazanmış, 15 milyon dolarlık da yatırım almıştı. Maalesef Lily 2018'i göremeden Mart ayında iflasını açıkladı. Bu ellerimize ulaşamayan akıllı aksiyon kamerası, havaya bıraktığınızda uçmaya başlayarak normalde çekmenizin mümkün olmadığı kareler yakalamanıza imkan sağlayacaktı. Batışın ardından Mota Grup adlı bir başka firma, Lily markasını satın alarak daha az özelliklere sahip hatta orijinal Lily ile alakası olmayan bir dron çıkardı.



➤ Vertu

Eğer insanlar bir saate 20 bin dolar harcıyorsa neden akıllı telefona da harcamasınlar ki? Bu düşünceye dayanarak kurulan İngiliz firması Vertu, lüks telefon tanımını tamamen farklı bir seviyeye çıkarmayı başarıp sevilmeme onuruna da erişti. Firmanın çıkardığı aşırı pahalı ve süslü telefonlarının çoğu maalesef akıllı telefon bile değildi. İnsanların bu cihazlara parası yetip alsa bile hiçbir işlevsellik vadetmiyor oluşları, firmayı tamamen yerin dibine soktu ve Vertu tam 178 milyon dolarlık borcun içine girdi. Temmuz ayında çöken firma 200 çalışanının maaşlarını ödeyemedi ve onları işsiz bıraktı. Firmanın sahibi ise yabancı değil, Hakan Uzan'dı.



➤ İnternetin tarafsızlığı ilkesi

Net neutrality, yani internetin tarafsızlığı ilkesi, servis sağlayıcıların internetinizle ne yaptığınızı irdelemeden her içerik için size eşit miktarda bant genişliği sunmasını sağlamakla yükümlüydü. İnternetin kimliğiyle birleşen bu ilke, bedava kedi fotoğrafları kadar onunla bağlaşık bir terimdi. Ta ki Aralık 2017'ye kadar… ABD'de Federal İletişim Komisyonu (FCC), resmen 2015'den beri var olan internet tarafsızlığı düzenlemelerini kaldırdırarak yerine internet özgürlüğü kararını getirdi. Bu kural interneti özgür kılsa da ne yazık ki





tarafsız kılmıyor. Şuan için ABD'de tarafsızlık ilkesini kaldıran FCC'nin başındaki Ajit Pai'ye gösterilen inanılmaz nefret dışında henüz herhangi bir etkisini görmediğimiz bu karar servis sağlayıcıları tarafından benimsenirse, ABD'deki kullanıcıların çok daha hızlı yüklenen belirli içerikler ve olması gerekenden daha yavaş yüklenen sayfalarla karşılaşacak olması oldukça korkutucu.

➤ Yik Yak

Üniversite öğrencileri için karşılıklı anonim mesajlar gönderme özelliği üzerine kurulan Yik Yak, biraz dedikodu biraz sohbet-muhabbet karışımı bir uygulama olarak varlığını sürdürüyordu. İnsanların karşılıklı birbirlerini trollemesini de sıkça gördüğümüz bu platform da maalesef 2018'e çıkamayanlardan oldu. Zamanında firma değeri 400 milyon dolara ulaşan Yik Yak, 2017 yılı Nisan ayında kapanışını açıkladı ve servis sadece 1 milyon dolara satıldı.

➤ Windows 10 Mobile

Microsoft, Ekim ayında Windows işletim sisteminin mobil versiyonunun yeni donanımlara adaptasyonu için çalışmaları durdurduğunu ve Windows 10 Mobil'in kullanıcı kitlesinin küçüklüğü sebebiyle geliştirmeye değmediğini açıkladı. Bu açıklama, işletim sisteminin pazar payına bakıldığında da ne kadar yerinde olduğunu bizlere kanıtlıyor. Google'ın Android'i ve Apple'ın iOS'i karşısında Microsoft Windows 10 Mobil o kadar az kullanılıyor ki donanım üreticilerini bir kenara bırakın artık Microsoft bile sistem üzerine yatırım yapmayı mantıklı bulmuyor. Yeni Windows 10 telefon göremeyecek olsak da şuan var olan telefonlara güvenlik desteği ve hata düzeltme güncellemeleri sağlanmaya devam edilecek.

➤ 3D televizyonlar

Yeni bir teknoloji olup çokça sebepten ötürü 2018'i göremeyen teknolojilerden bir tanesi de 3D yani 3 boyutlu televizyonlar, küçük bir kullanıcı kitlesinden fazlasına hitap edemeyip firmaların teknolojiden tamamen uzaklaşmasına ve başka yollara dönmesine sebep oldular.

3D televizyonların başarısız birer ürün olmalarına yol açan en önemli sorunlardan bir tanesi de şüphesiz rahat kullanım için rahatsız gözlüklere ihtiyaç duyulmasıydı. Yeni nesil yüksek kaliteli görüntüleri ele aldığımızda hiçbir ekipmana gerek duymadan içeriğin keyfini çıkarmak varken kim plastik bir gözlük takmak ister ki? (Gözlük kullananlar, ben dahil, sözlerim bizi kapsamıyor.)

➤ Google Talk

Gmail'in orijinal mesajlaşma platformu olan Google Talk, GTalk ya da GChat, nasıl adlandırmak isterseniz isteyin tam 12 yıldır hizmet vermekteydi. Google uzun bir zamandır GTalk kullanıcılarını daha modern olan Hangouts'a yönlendirmeye çalışıyordu fakat istenildiğinde kullanılabilecek klasik tasarımlı bir mesajlaşma uygulamasına sahip olmak herkes için rahatlatıcı bir durumdu. GTalk'ın Haziran ayında fişinin çekilmesiyle birlikte Google'ın karmaşık mesajlaşma uygulamaları diziliminden bir uygulama eksilmiş oldu ancak hala aktif olan Hangouts, Android Mesajları ve Allo, birbirleriyle mücadele eden uygulamalar olarak firmanın kataloğunda yer alıyor.

➤ iPod Nano ve Shuffle

Müzik çalarların altın çağı… Böyle bir zaman şüphesiz vardı ve bildiğiniz üzere Sony'nin klasik eseri Walkman ile başlamıştı. Bu çağ akıllı telefonlar ile birlikte haklı olarak tamamen sona ermiş oldu.

En eski akıllı telefonların, hatta sıradan telefonların bile müzik oynatabildiğini ve bunu hiç de fena olmayan bir kalitede yapabildiklerini hesaba katınca, iPod'ların ölümü, daha doğrusu üretimden kaldırılışı hiç de sürpriz gelmiyor. iPod serisinde şuan için hala satışı devam eden tek ürün olan iPod Touch, SIM kartsız bir iPhone gibi görünse de en yeni modeli 2015 yılında satışa çıkarılmıştı. O yıldan beri yeni bir modele sahip olamayan iPod Touch modelleri, muhtemelen sahiplerinin evinde sessizce California'dan gelecek ölüm haberini bekliyor.

O'nu Nasıl Mutlu Edebilirim?

Sevgililer Günü geldi çattı. Çok düşünmeyin işte size bütçenize uygun bazı hediye önerileri.

Sevgilinizin beklentisi mutlaka büyüktür. Hediye seçiminizle O'nu anladığınızı, O'nun nasıl mutlu olacağını bildiğinizi görmek isteyecektir. Eğer teknoloji merakı da varsa, işimiz kolay, size sunduğumuz önerilere bir göz atın. Her bütçeye uygun birbirinden "hi-tech" ürünleri bir araya getirdik. Umarız önerilerimiz bu önemli seçimde size yeni ufuklar açar.

TP-Link Neffos X1 Max Akıllı Telefon

İnce ve şık tasarıma sahip Neffos X1 Max akıllı telefon, pek çok kişiyi mutlu edecek, kaliteli, güvenilir bir sevgililer günü hediyesi. Kolay kullanımı önceliğe alan bir telefon olan Neffos X1 Max, 5.5 inç FHD ekrana sahip. Şık tasarımlarıyla dikkati çeken telefonun çift eğimli metalik arka kapağı tutma rahatlığı da sağlıyor. Avuç içine mükemmel şekilde uyum sağlayan ürün, ince, elmas kesim köşeleriyle zarafet ve dinamizmi bir arada sunuyor. Neffos X1 Max'te 13M piksel arka, 5M piksel ön kamera yer alıyor. Sony IMX 258 sensör yer alan telefonda fotoğraf çekmeyi daha zevkli hale getiren özellikler bulunuyor.





Asus Lyra Ev Wi-Fi Sistemi

Evin farklı bölgelerinde farklılaşan internet bağlantı kuvveti zaman zaman bezdirici bir sıkıntı haline geliyor. Sevdiğiniz kişiyi bu sıkıntıdan kurtarmak için ona Asus Lyra modem almak iyi bir fikir olabilir. Onun hayatını evindeki her odada kuvvetli bir kablosuz ağ ile daha keyifli hale getirebilirsiniz. İster mutfak, ister bahçe veya salonda, tüm kablosuz cihazların akıcı şekilde çalışması için Asus Lyra komple ev kablosuz sistemi, üç ayrı frekans bandını kullanarak süper hızlı, kararlı ve güvenli sinyali evin her köşesine ulaştırıyor. Akıllı teknolojisi sayesinde evin her yerinde özgürce gezerken otomatik olarak en iyi sinyali almayı sağlayarak, internete kesinti yaşama sorununu çözüyor.

ROG Strix Fusion 500 Kulaklık

Dünyada ilk kulaklıktan kulaklığa RGB uyumu, PUBG için optimize edilmiş (ayak, silah ve araç sesleri) 7.1 ses sistemi, dijital mikrofonu ve dokunmatik kontrol tuşları olan kulaklığı ROG Strix Fusion 500, oyuncular için ideal bir hediye seçeneği. Daha gerçekçi sesler için bir Hi-Fi sınıfı ESS 9018 dijital-analog dönüştürücüye ve bir 9601 amplifikatörün yanı sıra, düşük distorsyonlu 50mm ASUS Essence sürücülere, özel hava geçirmez bölüm teknolojisine ve çevrenizi saran bir ses deneyimi için 7.1 sanal surround'a sahip. Büyüleyici bir oyun ortamı yaratmak için aydınlatma efektlerini diğer ROG ürünleriyle de senkronize etmenize olanak tanıyan Aura Sync teknolojisini kullanıyor.



➤ MSI NB GV72 7RD

Güncel oyunları makul ayarlarda oynamak istiyor ve uygun fiyatlı bir seçenek arıyorsanız, MSI GV72 7RD tam size göre bir dizüstü bilgisayar. Intel 7. nesil Core i7 işlemci, GTX 1050 gibi populer donanımlara bu modelde yer veren MSI, koyu gri kasası ve kırmızı ışıklara sahip SteelSeries imzalı klavyesi ile oldukça şık görünüyor. 17.3 inç boyutundaki büyük ekranı ve 360 derece pozisyonel sesi görüntülü olarak aktarabilen Nahimic 2+ ses çözümü ile de öne çıkıyor. 8GB Ram, 128Gb SSD + 1TB HDD ile sunulan MSI GV72 7RD, 1249$+KDV civarındaki etiketiyle tam bir fiyat / performans ürünü olarak göze çarpıyor.





➤ BGS-100GS-7ADR

Yavaş koşu, koşu veya yürüyüşe başladığınızda adımlarınızı saymaya otomatik olarak başlayacak şekilde yapılandırılabilen BGS-100 STEP TRACKER adım sayar saat serisiyle tanışın! Koleksiyonda günlük sağlık yönetimi ve egzersizi destekleyen özellikler arasında adım hedefine ne kadar yaklaştığınızın göstergesi, attığınız adımların saatlere göre grafikli göstergesi ve daha birçok özellik bulunuyor. Adım hatırlatıcı özelliği, iki dijital gösterge ve sesli bir uyarı aracılığıyla belirli bir süre içinde yeterince yürümediğinizde size haber veriyor. Daha sağlıklı bir yaşam için BABYG'nin bu özel saatlerine sahip olmanızı tavsiye ediyoruz.

➤ TP-Link M7350 MiFi Cihazı

Sık seyahat eden ve teknoloji tutkunu sevgililer için içine takılan SIM kart ile 10 cihaza kadar güvenli ve hızlı bir WiFi sağlayan TP-Link M7350 farklı ve işlevsel bir ürün. 4.5G bağlantıyı destekleyen ve 300Mbps WiFi hızına sahip olan ürünün kullanımı da son derece basit. İçinde 2500mAh kapasiteli pil yer alan M7350, elektrik bağlantısı gerekmeden 10 saate kadar çalışabiliyor. Bu sayede her yerde WiFi ağı oluşturmak ve kesintisiz iletişim halinde olmak mümkün.





➤ GST-B100TFB-1A

Özel kutusunda satışa sunulan GST-B100TFB, hem G-SHOCK, hem teknoloji meraklısı koleksiyonerler için özel olarak üretildi!
Üretime başladığı 1983 yılından bu yana, kusursuz dayanıklılığın simgesi haline gelen G-SHOCK'un, 35. yılına özel geliştirdiği GOLD TORNADO isimli Premium Koleksiyonunda yer alan GST-B100TFB, en kaliteli malzemeler ve yenilikçi teknolojinin ürünü olan karbon çerçeveyle, analog formatta kronograf performansı sunuyor. Akıllı telefon bağlantısı özelliğiyle alarm, zamanlayıcı, ülke saati geçişi ve telefon bulma özelliklerini barındıran saatin kasa ve kordonunda 35. yıl özel logosu yer alıyor.

Samsung Galaxy Note 8

Aklınızdaki yaratıcı fikirleri anında not almak veya taslak şeklinde çizmek isteyen profesyonellerin dijital yardımcılarından biri olmaya aday Samsung Galaxy Note 8, teknoloji tutkunlarının ilgi odağı haline geliyor. Corning Gorilla Glass 5 ile çizilmeye karşı direnç kazanan ve çift kenar ekran özelliğine sahip olan Samsung Galaxy Note 8 modelleri, 6.3 inç genişliğindeki Super AMOLED ekranıyla dikkat çekiyor. Amiral gemisi olarak nitelendirilen üst düzey cep telefonlarındaki yeni çift kamera trendine uyum sağlayan model 12 megapiksellik iki adet arka kamerayla geliyor. f/1.7 diyafram açıklığı ve 26 mm odak mesafeli ana arka kamera; optik görüntü sabitleme, Hyperlapse, odak takibi gibi teknolojilerle günceli yakalıyor. Kaçırılmayacak bir Sevgililer Günü hediyesi.



EPSON ile film aşkına!

Sevdiğinizle birlikte evde film seyretmek en büyük keyiflerinizden biri mi? O halde bu "Sevgililer Günü" nde hediye alternatifi olarak Epson EH-TW5600 ev sineması projektörü tam size göre...

Full HD 3D ve 2D projeksiyon modeli EH-TW5600, 300 inç'e varan görüntülemeyle gerçek büyük ekran deneyimini evinize taşıyor. 3LCD teknolojisi canlı renkler sunarken, 35.000:1 dinamik kontrast oranı da gölgelerdeki ayrıntıları ortaya çıkarıyor. Lens kaydırma, trapezoid düzeltme ve 1.6x manuel yakınlaştırma ile zahmetsiz kuruluma sahip model, 2.500 lümen parlaklık sunuyor.



MSI NB GS63VR 7RG(Stealth Pro)

Yüksek performans ve kolay taşınabilirliği bir arada sunan MSI GS serisi dizüstü oyun bilgisayarları performans çıtasını bir kez daha yükseltiyor. Seriye yeni katılan GS63VR 7RG Stealth Pro modeli, magnezyum-lityum metal alaşımlı kasasıyla sağlamlığı ve hafifliği bir arada sunarken, GTX 1070 Max-Q 8GB ekran kartı ile günümüzün yüksek performans isteyen bütün oyunlarını en yüksek detay seviyesinde akıcı bir şekilde oynatabiliyor.En az ekran kartı kadar oyun deneyimine etki eden 15.6 inç boyutundaki 120hz yenileme hızına ve 3ms tepkime süresine sahip Full HD ekran ile harici bir oyun monitörü kullanma ihtiyacını da ortadan kaldırıyor. Intel Core İ7-7700HQ işlemcisi, 16GB DDR4 belleği, 256 GB yüksek hızlı SSD ve 1 TB depolama alanı ile üst seviye masaüstü oyun bilgisayarlarını aratmıyor. Bu zarif ve güçlü dizüstü oyun bilgisayarı 2599$+KDV civarındaki fiyatıyla unutulmaz bir hediye olmaya aday.



➤ Fotoğraf Aşkı Epson L850

Sevdiğinizle birlikte fotoğraf çektirmeyi ve anılarınızı baskı alarak ölümsüzleştirmeyi çok mu seviyorsunuz? O halde bu "Sevgililer Günü" nde hediye alternatifi olarak çok işlevli, 6 renkli, A4 fotoğraf yazıcısı Epson L850 tam size göre... Epson L850, tarayıcı, LCD ekran ve CD/DVD baskısı gibi daha gelişmiş fonksiyonlarla birlikte güvenilir ve yüksek kaliteli fotoğraf baskısı sunuyor. Yazıcı sayfa başı baskı maliyetinde iddialı. Her bir mürekkep şişe seti, 1.900 adede kadar 10x15cm. boyutlarında fotoğraf baskısı ile fotoğraf başına ultra düşük maliyet sunuyor, sadece 18 kuruş! 10x15cm. boyutunda bir fotoğrafı elde etmek için yaklaşık 12 saniye yeterli. Baskıda 6 renk avantajını kalitenize taşıyın, yaşam alanlarınızı aşkınızla süsleyin...





➤ Samsung Gear Fit2 Pro

Samsung'un bu bilekliği, suya dayanıklılığı sayesinde yüzerken de kullanılabiliyor. Gear Fit2 Pro'nuzdaki müzik saklama alanıyla favori parçaların ritmini güçlendirebilirsiniz. En sevdiğiniz Spotify çalma listelerini indirip dinlemenizi sağlar. MapMyRun'da her kilometreyi sayabilir, beslenme işleminizi MyFitnessPal ile takip edebilir ve Under Armour uygulamaları ile hedefinize giden yolda ilerleyebilirsiniz. Kalp atış hızınızı ilgili bölümden dilediğiniz zaman izleyerek, performansınız ve gün boyu yaktığınız kalori hakkında daha doğru bir sonuç elde edebilirsiniz. Android ve iOS işletim sistemine sahip akıllı telefonlarla uyumludur. Sevgilinizin yüzünü güldürecek uygun bir fırsat sayılabilir.

➤ ASUS ZenScreen MB16AC

Süper ince 8mm profil ile sadece 0,78 kg ağırlığa sahip ve dünyanın en hafif 15,6 inçlik tamamlayıcı ekran monitörü, çok işe yarayacak, ilginç bir hediye fikri olabilir. MB16AC, nerede olursanız olun üretken olmanızı sağlamak için tasarlanmış. Hibrit sinyal çözümü olan dünyanın ilk taşınabilir monitörü, neredeyse tüm dizüstü bilgisayarlarla tamamen uyumlu olması için tek bir USB konektör kablosuna ihtiyaç duyuyor. DisplayWidget yazılımı otomatik olarak yönünü algılayıp monitörü yatay ve dikey modlar arasında değiştirebiliyor. Landscape modu sunumlar ve Excel sayfaları için, Portre modu ise belgeler, kitaplar veya mobil web siteleri için mükemmel bir görünüm sunuyor.





➤ Canon Selphy CP1300

Bu şık, taşınabilir ve hızlı Wi-Fi fotoğraf yazıcısı, uyumlu akıllı cihazlardan ve fotoğraf makinelerinden eşsiz baskılar almak için ideal. Bununla, çeşitli tasarım ve "karıştırma" seçeneklerini kullanarak değerli anılarınızı benzersiz şekilde paylaşabilirsiniz. Parti Modunda Karıştır (Party Shuffle) özelliğini kullanarak birden fazla akıllı telefondan fotoğrafları alıp bir araya getirebilirsiniz. 1 dakikadan daha kısa sürede canlı, dayanıklı ve mükemmel kalitede baskılar alabilirsiniz. Küçük ve sade tasarımlı bu yazıcıyı hızlı, güvenilir ve fotoğraf stüdyosu kalitesinde baskılar almak için dilediğiniz yere kolayca taşıyabilir, isteğe bağlı yüksek kapasiteli pili ile 54 adede kadar fotoğraf basabilirsiniz. Bir Sevgililer Günü hediyesi olarak düşünülebilecek seçenekler arasında.



ABD'nin Las Vegas kentinde bu yıl 51'incisi düzenlenen dünyanın en büyük tüketici elektronik fuarı CES 2018 (Consumer Electronics Show) teknoloji devlerinin şovuna sahne oldu

9 -12 Ocak arasında açık olan fuar, yaklaşık 4 bin firmanın katılımı ve sergilenen birbirinden iddialı teknolojik ürünlerle göz kamaştırdı. Fuarda yapay zeka, iOT, sesli komut teknolojileri, arttırılmış gerçeklik, elektrikli arabalar, drone gibi konular fazlasıyla gündemdeydi.
İşte sayfalarımızın yettiğince fuarın en çok konuşulan ürünleri…

Samsung'dan 360 derece çekim yapabilen boyun bandı

Samsung Creative Lab tarafından geliştirilen ve bir Kickstarter projesi olan boyun bandı FITT360 ile 360 derece 4K çözünürlükte çekim yapılabiliyor. Band 360 derece çekim yapabilmek için üç adet HD kamera kullanıyor. Hafif ve portatif yapıdaki giyilebilir cihaz, eller serbest olarak 360 derece çekim yapmak için ideal. microSD kart kullanan kamera ile 1.5 saate kadar video kaydı almak mümkün. Canlı yayın yapabilen bandın çekimleri nerde yaptığınızı gösteren bütünleşik GPS gibi oldukça faydalı özellikleri de var. Ürünü çekim dışında telefon görüşmeleri veya müzik dinlemek için Bluetooth kulaklık seti olarak da kullanabiliyorsunuz. Bandın beyaz ve gümüş renk seçenekleri var.

MSI'dan iki yeni oyuncu monitörü

Oyuncu bilgisayarlarıyla sektörün önde gelen firmalarından biri olan MSI, son dönemde piyasaya çıkarttığı monitörlerle de oldukça iddialı. Firma fuarda SteelSeries'in GameSense teknolojisini kullanan MPG27C ve MPG27CQ oyuncu monitörlerini tanıttı. Monitörlerin ön alt çerçevesine konumlandırılan beş farklı RGB Led kullanıcılar tarafından isteğe göre özelleştirilebiliyor. RGB ışıklandırması oyunculara oyun sırasında büyük avantajlar sunuyor. SteelSeries Engine yazılımı ile bu bölgeler Discord bildirimlerinden haberdar olmak gibi farklı işlevler için programlanabiliyor.

Her iki monitorde kusursuz bir oyun deneyimi sağlamak için 144 Hz yenileme hızı, 1 ms tepki süresine ve 178 derece görüş açısı sunuyor. MSI Optix serisinin yeni üyeleri olan MPG27CQ modelinde 2560x1440 piksel, MPG 27CQ modelinde ise 1920x1080 piksel yani Full HD çözünürlükte bir panel yer alıyor. Henüz her iki model için bir fiyat açıklaması yapılmadı.

En az birini yapmadan dönmeyin!

Las Vegas herkesin söylediği gibi Nevada çölüne kurulmuş tamamen yapay bir şehir. Fakat herşey o kadar çekici tasarlanmış ki kendinizi tam bir oyun parkında gibi hissediyorsunuz. CES fuar ziyareti oldukça keyifli ve bir o kadar da yorucu. Ama aşağıda sıralayacağımız aktivitelerden bazılarını yapmak için enerjinizi ayırmayı ihmal etmeyin. Sonuçta Las Vegas'tasınız…
Öncelikle ilk yapmanız gereken Half Price Show Tickets bilet satış noktasını ziyaret etmek. Burada gitmek istediğiniz şovlara yada restaurantlara %50-%60 lara varan indirimlerle bilet bulabiliyorsunuz.

➤ Cirque de Soleil'in anavatanına gelmişken bir şovuna gitmeye çalışın. Eğer bulabilirseniz David Copperfield 'a gidebilirsiniz. Genelde MGM otelinin Casino'sunda sahne alıyor.

➤ Wellcome to Las vegas yazısının önünde fotoğraf çektirebilirsiniz. Bu Las vegasa gelen turistlerin çok ilgi gösterdikleri bir yer.

➤ Strip Caddesinin bir başında Mısır Piramidi konseptli Luxor oteli diğer ucunda Vegas'ın ünlü alışveriş merkezi Fashion Show ve ikonik Wynn Oteli arasında 4,5 km'lik bir cadde üzerinde gidip gelmek oldukça eğlenceli.

➤ Fountains of Bellagio yani meşhur havuz gösterisi muhteşem. Bu büyüleyici su gösterisi akşam 19:30 dan sonra haftasonları 15 dakikada bir farklı müziklere göre oluşturulmuş kareografilerle yapılıyor.

➤ New york New york oteli gezmeyi sakın unutmayın. New york'un sokaklarında geziyormuş hissine kapılacaksınız.

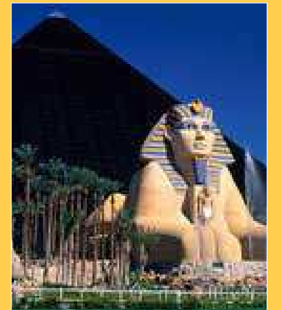
➤ Las Vegas'ı tepeden görebileceğiniz Stratosfer binasına çıkabilirsiniz ama bir tanesine çıkacağım diyecekseniz bence tercih Eyfel olmalı.

➤ Wynn otel içerisinde bulunan gece kulüplerinden birine mutlaka gidin. Çok eğlenceli.

Dünyanın en iyi aşçılarının bu şehirde olduğu söylenir. Bir iki akşam cebiniz üzülecek olsa da midenizi sevindirmeden sakın dönmeyin.











Asus'dan çoklu monitördeki sorununa çözüm

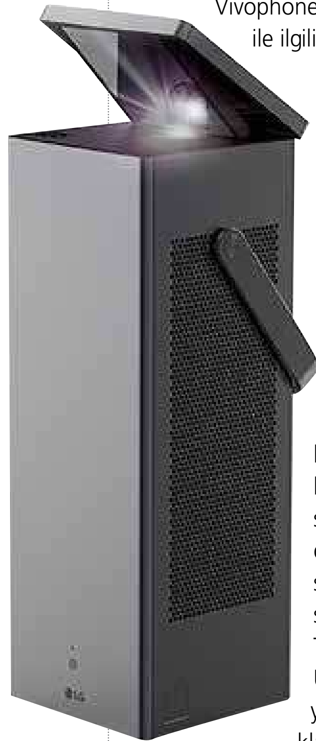
Asus ROG'un Bezel-Free Kit adlı yeni ürünü, birden fazla monitörle görüş alanını genişleten oyuncuların yaşadığı çerçeve sorununu çözüyor. Her bir monitöre belirli bir açıdan bağlanan basit bir lens dizisi ile büyük, devamlılık gösteren bir kavisli ekran illüzyonu oluşturuyor. Dikey lensler ve montaj parçaları monitörlere 130 derece açı ile takılıyor. Bu lensler ekrandaki görüntüyü karıştırıyor ve ışığı kırıyor. Böylece monitörlerin arasındaki geçişler doğallaşıyor. Bunun için ayrıca hiçbir yazılım gerekmiyor. Sonucun başarılı olması için aynı boyuttaki monitörlerin kullanılması gerekiyor.

İlk Modüler 146-inç MicroLED TV "The Wall"

Samsung, dünyanın ilk tüketici tipi 146-inç modüler MicroLED TV modeli olan "The Wall"u tanıttı. The Wall, fuarın en ilgi çekici ürünlerinden biriydi. Samsung'un ekran teknolojisindeki son yenilikleriyle birlikte gelen modüler, kendinden ışık yayan MicroLED 146-inç TV, televizyonun bir yandan üstün izleme deneyimi sağlarken bir yandan da merkezi bağlantılı smart hub yaklaşımıyla günlük yaşamı zenginleştiren bir imkâna nasıl evrildiğini gösteriyor. 146-inçlik "The Wall" modeli boyut, çözünürlük veya biçim ayırt etmeksizin, inanılmaz kesinlikte bir görüntü kalitesi sunuyor. Yeni TV mevcut LED'lerden çok daha küçük ölçekli ve her biri kendi kendilerine ışık kaynağı olarak hareket eden mikron ölçeğindeki (✂m) LED'ler ile kendinden ışık yayıyor. Samsung ayrıca dünyanın 8K Yapay Zeka teknolojisine sahip ilk QLED televizyonunu da duyurdu. Bu Yapay Zeka teknolojisi, standart kesinlikteki içeriği 8K çözünürlüğe yükseltiyor.

Sanal parmak izi okuyuculu akıllı telefonu

Çinli akıllı telefon üreticisi Vivo, dünyanın ilk sanal parmak izi okuyuculu telefonunu Vivophone fuarda tanıttı. Bu yılın ilk yarısında piyasaya çıkması beklenen telefon 6 inçlik OLED ekranın içine yerleştirilen sensör Synaptics'i kullanıyor. Firma yetkilileri bu teknolojinin telefonun pil ömrünü etkilemediğini söylüyor. Vivophone'un fiyatı ve teknik özellikleri ile ilgili detaylar henüz belli değil.



Sıradışı tasarımlı projektör

LG, ev sineması için 4K UHD projektörü HU80K kompakt, çarpıcı tasarımıyla dikkat çekti. CES "En iyi Yaratıcılık" ödüllü 4K UHD HU80K serisi, 2500 lümen seviyesinde 150 inçlik bir ekran oluşturabiliyor. İki güçlü ve net 7W hoparlör kullanıcılara harici hoparlörlere veya soundbar'a ihtiyaç duymadan gerçek bir sinematik ses deneyimi sunuyor.
Taşınabilir boyutlardaki cihaz USB, Ethernet ve HDMI yuvalarıyla beraber kablosuz klavye ve fare kullanımına yönelik kablosuz bağlantı seçeneklerini de destekliyor.
LG fuarda ayrıca yeni 32 inçlik UHD 4K monitör 32UK950'ü ve yeni nesil LG Gram dizüstü bilgisayarlarını da tanıttı. LG 2018 gram dizüstü bilgisayarlar, önceki seriye göre geliştirilmiş taşınabilirlik ve dayanıklılığın yanı sıra bir üst seviyeye yükseltilmiş işlemciler ve çok yönlü işlevsellik sunuyor. 13.3, 14 ve 15.6 inçlik modellerdeki LG Gram ailesi 8. nesil Intel Core i7 ve i5 işlemcilerinin yanı sıra SSD depolama özelliği ile donatılmış.

Yuneec'den profesyonel fotoğrafçılar için dron

Yuneec firması üç yeni drone modelini birden tanıttı. Bunlardan Typhoon H Plus, profesyonel fotoğrafçılar için geliştirilmiş, oldukça yetenekli bir insansız hava aracı. 60 fps'de 4K video kaydedebilen dron, saatte 50 km hız yapabiliyor. 2018 yılı içinde yaklaşık 1.800 dolar'dan satışa çıkması bekleniyor.

Uzun bir aradan sonra HTC Vive Pro



HTC iki yıl aradan sonra Vive serisine eklediği yeni modelini fuarda tanıttı. 2018 sonunda piyasaya çıkması beklenen HTC Vive Pro bir önceki modele göre daha yüksek bir çözünürlük ve oldukça başarılı kulaklıklarla birlikte geliyor. Gözlüğün ekranı 615 ppi piksel yoğunluğunda ve toplam 2880x1600 piksel çözünürlüğe sahip. Önceki modelin çözünürlüğünün 2160x1200 piksel olduğu düşünülürse, bunun oldukça ciddi bir iyileşme olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Vive Pro'da iki tarafa yerleştirilmiş kulaklık ve mikrofonun yanı sıra, ön tarafata iki ön kamera bulunuyor. Bu kameralar ile artırılmış gerçeklik uygulamaları çalıştırılacak.

Elektrikli uçan taksi

Fuarda yer alan Bell Helicopter Textron'nun oldukça ilginç bir iddiası var: Günümüzde zenginlerin aracı kabul edilen helikopter kısa bir

süre içinde yaygın bir ulaşım aracı olacak. Firma bu iddiasını standında sergilediği geleceğin uçan taksisi ile güçlendirmeye çalıştı. Firma yetkilileri bu aracın nesnelerin internetinin bir parçası olacağını ifade ediyor. Fuarda sergilenen model şirketin ilk ürünü de değil. Bell Helicopter Textron geçtiğimiz yıl CES'de FCX-001 model uçan taksisini sergilemişti.



Bell Helicopter Textron Taksi

Akıllı yüzük yaygınlaşır mı?

Başta akıllı saatler olmak üzere giyilebilir teknolojilerin önlenemez yükselişi devam ediyor. Son bir kaç senedir bu yuryaya akıllı yüzükler de eklendi. Fuarda sergilenen Motiv Ring'de bunların en iyi örneklerinden biri. İlk bakışda görüntü olarak bir yüzükten farkı yok. Ama aktivite takibi, kalp ritmi ve uyku izlemesi gerçekleştirebiliyor. Motiv Ring güncellenerek daha hassas uyku izleme, sosyal paylaşım ve sonunda beklenen Android uyumluluğu ile karşımıza çıkacak. Ayrıca ölçülen zamanla birlikte son kaydedilen kalp ritmi değeri de artık tutuluyor.

İlk ses maskesi

Hushme adındaki teknolojik ürün aslında bir ses maskesi. Konuşmanın sessiz ortamda dahi duyurmasını engeleyen ürün, özellikle telefon konuşmalarında oldukça işe yarayacak gibi duruyor. Ön kısmında, tam ağız hizanıza gelen yerde, boyutlarına oranla şaşırtıcı şekilde son derece güçlü olan iki mıktanısa sahip Hushme, bu sayede surata tam bir maske şeklinde oturuyor. Cep telefonu ile eşleştirdikten sonra, telefonu kulağa götürmeden görüşme yapmaya olanak tanıyor. Böylece çevredekilerin konuşmayı duyma kaygısı ortadan kalkıyor. Sünger seçiminde yalıtım materyalleri kullanılmış. Bu sayede sesin dışarı çıkması engelleniyor. Bu yıl içinde cihazın seri üretimi için bir fon kampanyası başlatılacak. Cihazın yaklaşık 200 dolar'dan bir fiyattan satılması planlanıyor.

Google Assistant artık görüntülü

Google'ın dijital asistanı Google Assistant, artık görüntülü olarak geliyor. Şirket Smart Display isimli platformuyla asistanın artık görüntülü olarak da hizmet etmesini sağlayacak. Smart Display, ilk etapta sadece JBL ve LG'nin hoparlörlerinde kullanılabilecek.

Projektörlü akıllı telefon

Fuarda tanıtılan akıllı telefon Moviphone, üzerindeki bütünleşik Pico projektörle HD çözünürlükte görüntü duvara yansıtabiliyor. 100 inç büyüklüğünde görüntüler yansıtabilen bütünleşik projektörün ışık yoğunluğu ise 50 lümen. Telefonun arka tarafında 16, önünde ise 8 megapiksellik kamerası var. Ekranı ise 5.5 inç boyutunda ve 720 x 1280 çözünürlüğe sahip. Telefon sekiz çekirdekli MediaTek MT6750V yongaseti kullanıyor. 128 GB dahili depolama alanına sahip olan Moviphone'da uzun süreli film keyfi için 4000 mAh'lik güçlü bir batarya mevcut. ABD'de 599 dolar'a satılacak telefon Android Nougat sürümünü kullanıyor.

Akıllı tırnak ile UV farkındalığı

Güneşlenmek vucudumuza, sağlığımıza yapacağımız en büyük iyiliklerden biridir; fakat yazın belli saatlerde ve ölçülü olmak şartıyla. Maalesef son yıllarda çok yaygın olarak görülen cild kanseri vakkaları, insanların güneşi ölçülü kullanmak konusundaki farkındalığını arttırdı. L'Oréal'in tanıttığı tırnağa yapıştırılarak kullanılan UV Sense, güneş altında zararlı ışınlara ne kadar maruz kalındığını ölçüyor. Sensör NFC ile bağlandığı akıllı telefon uygulamasıyla kullanıcısına uyarılarda bulunuyor. Üç aylık veriyi depolayabiliyor. Tek seferde 2 hafta süresince çıkarmadan kullanabileceğiniz cihaz, dünyanın ilk pilsiz elektronik UV sensörü.

Sony'den orta sınıf üç yeni akıllı telefon

Sony merakla beklenen orta sınıf üç yeni modeli Xperia XA2, Xperia XA2 Ultra ve Xperia L2'yi fuarda tanıttı.
Xperia XA2'nin 23MP arka kamerası ile loş ışıkta net fotoğraflar çekmek mümkün. Telefonla 120fps yavaş çekim video kayıt yapılabiliyor. XA2'de yüksek kapasiteli 3,300 mAh pil mevcut. Çercevesiz tasarımıyla 5.2 inç Full HD ekranı var.

Özellikle selfie için tasarlanan Xperia XA2 Ultra, her ikisi de ön flaşa sahip Optik Görüntü

devamı arka sayfada ➤





Büyük Çocuklara Teknolojik Oyuncaklar

CES 2018'de her zaman olduğu gibi bu yılda ilginç teknolojik "oyuncaklar" sergilendi. Bunlarda bazıları "ölü doğum" olabilir fakat fuarı renklendirdikleri de yadsınamaz bir gerçek. Bazıları ise gerçekten işlevsel ürünlerdi. İşte size bazı çarpıcı örnekler…





➤ Akıllı Bavul ForwardX

Çinli teknoloji üreticilerinden ForwardX'in geliştirdiği akıllı bavul içindeki elektrikli motoru kullanarak hep ardınızdan geliyor. Yapay zeka teknolojisini de kullanan CX-1 isimli bavulun üzerinde kamera ve sensör var. Bavul kalabalık ortamlarda dahi aradabir şaşırsa da sizi takip edebiliyor. Bir bavul için saatte 7 km gibi hatırı sayılar bir hızı da var.

➤ Sony'nin robot köpek Aibo'su çok tatlı

Aibo fuarın oldukça ilgi çeken oyuncaklarından biriydi. Kanlı, canlı evcil bir hayvanın yerini doldurabilir mi bu soru işareti ama iyi eğitimli bir köpeğin yapabildiklerini yapma iddiası taşıyor. Oldukça şirin bir görünümü olan robot, istediğiniz zaman oturuyor, elinizi sıkıyor, ingilizce olarak verdiğiniz komutları yerine getiriyor. Evinizi tanıyabilmesi için Aibo'nun gözleri içine birer kamera yerleştirilmiş. Robot köpek OLED gözlere sahip. Aibo'yu sevdiğinizde bunu algılaması için arkasında, önünde ve başında birden çok dokunmaya duyarlı bölge mevcut. Tabiki her güzel şeyin bir de bedeli var. Yaklaşık 1.500 dolar'ı gözden çıkaran Aibo'ya sahip olabiliyor.





➤ Catspad kedilerin hizmetinde

Uzun süreli bir seyahate çıkacaksınız ve evde kedinizi emanet edeceğiniz kimse yok. Catspad tam da bu noktada devreye giriyor. Fuarda sergilenen Catspad besleme ünitesi, kedilerin insan müdahalesi olmadan bir ay boyunca taze kuru mama yemelerini ve temiz su içmelerini sağlıyor. Catspad internete bağlanıyor ve mobil uygulamasından kontrol edilebiliyor. Mobil uygulama ile mama ve su kaplarında ne kadar yiyecek ve içecek kaldığı görülebiliyor. Catspad haznesi oldukça yeterli. 1,7 kg kuru mama ve 8 litre su alabiliyor.



➤ Parmak izi ile çalışan asma kilit

Parmak izi ile çalışan bir asma kilit hayal edin; anahtarla uğraşmamak işleri ne kadar kolaylaştırırdı değil mi? Saf çelikte üretilen darbeye, suya dayanıklı TappLock, parmak izi ile çalışan akıllı bir asma kilit. Kilit Android ve iOS uygulaması sayesinde kullanıcısı ile bilgi paylaşıyor. Üzerindeki parmak izi sensörü 0.8 saniye içerisinde tarama yapabiliyor. Bataryasının ömrü 3 yıl ve zor durumda kalmamanız için batarya bitimine yakın size uyarı veriyor.





Sabitleme özellikli 16MP ve 120 derece süper geniş açılı 8MP çift ön kamera ile ışığa veya ortama bakmaksızın net görüntüler üretiyor. Telefonun arka kamerası ise, 23 MP. 6 inç Full HD akıllı telefon yüksek kapasiteli 3.580 mAh pile sahip.

Xperia L2 ise, 5.5 inçlik geniş HD ekran ve 3.300 mAh pil kapasitesi ile geliyor. 120 derece süper geniş açılı 8MP ön kamera selfie'ler için tasarlanırken, 13MP F2.0 arka kamera ise net ve canlı fotoğrafları güvence altına alıyor.

Razer akıllı telefonu dizüstüne dönüştürüyor
Razer, Linda isimli projesiyle akıllı telefonları dizüstü bilgisayara dönüştürüyor. Razer Stealth Blade bilgisayar kasasında akıllı telefonun sığabileceği bir alan yaratan şirket, bu sayede telefonun bilgisayar olarak kullanılmasını sağlıyor. Henüz prototip aşamasında olan Linda, bilgisayarın ihtiyaç duyduğu işlem gücünü Razer akıllı telefondan alması üzerine kurulu ilginç bir sistem.

Süper hızlı çamaşır makinesi
Samsung'un CES'te tanıttığı yeni çamaşır makinesi QuickDrive çamaşırları aynı performansta %35'e kadar daha hızlı yıkayacak. Çamaşır makinesinin Samsung'un SmartThings platformu ile de uyumlu çalışması bekleniyor. Diğer ilginç nokta ise makinenin boyutu. WW6850N, sadece 24 inç boyutu ile oldukça küçük bir makine. Özellikle kısıtlı alana sahip kişiler için harika bir seçenek.

Mürekkepsiz fotoğraf teknolojisi
Yazıcı firmaları kendilerini rekabette bir adım öne çıkaracak kartuş, mürekkep teknolojileri ile ilgili ArGe çalışmalarına milyonlarca dolar para harcamaya devam ediyor. Peki ya gelecekte mürekkep diye birşey olmazsa? Zink firması tarafından patentlenen Zero Ink teknolojisi sayesinde artık fotoğraflar herhangi bir mürekkep kartuşuna ihtiyaç duymadan basılabilecek. Zink tarafından geliştiren özel bir termal kağıt sayesinde, mürekkepsiz yazıcılarla şimdilik sadece 5×8 cm'lik baskılar yapabilmek mümkün oluyor. Firma bu teknolojiyi HP, Polaroid, LG, Lifeprint ve Prynt gibi firmalara lisanslamış.



Asus'dan yeni Zenfone
Asus fuarda 5,7 inçlik Full HD ekranlı ile Zenfone Max Plus'ı tanıttı. Telefonun arka yüzünde 16 ve 8 megapiksellik 120 derece geniş açılı iki kamera ve ön yüzünde ise 16 megapiksellik bir kamera mevcut. Kameraların f/2,0 diyafram açığı var. Yüzde 75,3 ekran kasa oranına sahip olan akıllı telefon serisi 3/4 GB RAM ve 32/64 GB depolama alanı model seçenekleri ile geliyor. Max Plus, MediaTek MT6750T işlemci kullanıyor. Telefonun 4130 mAh büyüklüğünde oldukça güçlü bir batarya kapasitesi var. Yaklaşık 300 dolar'dan satılacak telefon siyah, mavi ve pembe renk seçenekleriyle gelecek.

Nvidia'dan dev oyun monitörü
Nvidia oyunseverler için geliştirdiği dev boyutlu oyun monitörü, BFGDs - Big Format Gaming Displays'i (Büyük Formatlı Oyun Ekranı) tanıttı. Nvidia G-Sync teknolojisi destekli 65 inçlik dev monitör 120Hz'te 4K kalitesinde görüntü sağlarken, entegre Nvidia Shield özelliğiyle de oldukça iddialı. G-Sync Değişken Yenileme Oranı teknolojisi, benzer boyutlardaki herhangi bir ekranda bulunmayan, yüksek duyarlıklı, yumuşak, akışkan, sürükleyici bir oyun deneyimi sunuyor. Monitör 1000 nit parlaklığa ulaşabiliyor.

Dünyanın en ince dizüstü bilgisayarı
Acer dünyanın en ince dizüstü bilgisayarı, yeni Swift 7'yi tanıttı. Yalnızca 8,98 mm inceliğe sahip Swift 7, Intel Core i7 işlemci, tüm gün süren pil ömrünü ve güvenli bir 4G LTE bağlantısı gibi dikkat çekici özellikleri bir

devamı arka sayfada ➤

Frankfurt Otomobil Fuarı değil CES

Dünyada her sene Frankfurt Otomobil Fuarı gibi otomotive sektörünün kalbinin attığı fuarlar vardır. Hiç şüphesiz CES'de bunlardan biri olmaya başladı. Otonom sürüş, elektrikli araçlar, araç içi multimedya sistemleri, iOT, akıllı şehirler derken, firmalar teknolojileriyle yarattıkları farkı CES'de teknoloji meraklılarıyla paylaşmak için büyük gayret sarf ediyorlar. Bu yıl da bu konuda birbirinden renkli örnekler vardı.





Byton Konsept

Tesla'ya Byton tehdidi

CES 2018'de Byton tarafından tanıtılan elektrikli otomobil fuarın en çok konuşulan ürünlerinden biri oldu. Tesla'ya en ciddi rakip olarak öngörülen modelin oldukça dikkat çekici özellikleri var.

Byton biyometrik kimlik algılama, ses tanıma, komut algılama, 5G internet bağlantısı ve konsolun tamamını saran "bölünebilir" ekran gibi oldukça gelişmiş teknolojik özelliklere sahip. Araçta ön konsolun neredeyse tamamını kaplayan dokunmatik bir ekran bulunuyor. Amazon Alexa ile beraber sesli asistan desteği sunan otomobil, hem sesli hem de hareketli komutları destekliyor. Araçta ayrıca yüz tanıma teknolojisi de mevcut.

400 kilometre menzile sahip olan elektrikli SUV modeli Crossover, 272 beygir gücünde. Hızlı şarj desteğiyle yüzde 80 şarja sadece 35 dakikada ulaşabiliyor. Daha ileri sürümlerde bu gücün 476 beygir seviyesine çıkarılabileceği konuşuluyor. 476 beygire çıkabilirken yüksek performanslı çift motorlu model yaklaşık 523 km yol yapabilecek.

Dış bölümde kullandıkları minimal yapıyı koruyacaklarını belirten yetkililer, kokpitin merkezideki devasa ekranın seri üretim versiyonda da yer alacağını belirtiyorlar.

Tesla'dan sonra sadece elektriği baz alarak yola çıkan ikinci firma olan Byton, üretim aşamasına gelmeyi başarırsa bu son derece şık ve iddialı elektrikli otomobilin rakiplerini sıkıntıya sokacağını rahatlıkla söyleyebiliriz.

Mercedes-Benz'den multimedia devrimi

Mercedes-Benz yeni multimedya sistemi MBUX'u tanıtıldı. MBUX yapay zekâ teknolojisi sayesinde öğrenme yeteneğine sahip. Sistem kendini kullanıcıya göre ayarlayabiliyor. Araç sürücü ve yolcular arasında duyusal bir bağ oluşturuyor. Kablosuz güncelleme imkânı da sunan sistem aynı zamanda Mercedes Me Connect için tamamen yeni bir dönemi işaret ediyor. MBUX, yüksek çözünürlüklü dokunmatik geniş ekran, arttırılmış gerçeklik teknolojisine sahip navigasyon ekranı, "Hey Mercedes" anahtar sözcüğüyle aktif hale gelen doğal dil anlama ve akıllı sesli kontrol gibi özelliklerle dikkat çekiyor. Mercedes-Benz'in tüm yeni nesil kompakt sınıf otomobillerinde kullanıma sunacağı MBUX, 2018 yılının ilkbahar aylarında yeni A-Serisi ile üretim programına dâhil oluyor.

Fisker elektrikli ile asfaltları ağlatacak

Fisker yeni elektrikli otomobili EMotion'ı tanıttı. Henüz konsept aşamasında olan bu otomobil saatte 300 km hız yapabiliyor. 2019 yılında satışa sunulması planlanan otomobil otonom sürüş teknolojisiyle donatılacak. Fisker, otomobilin tek bir şarjla 650 km yol kat edebileceğini belirtiyor.

Otonom market mi?

Dünyanın ilk otonom mobil marketini geliştiren RoboMart, marketin kullanıcıların ayağına kadar gitmesini sağlıyor. Kullanıcılar akıllı telefonlarından mobil marketi yanlarına kadar çağırıp ürünleri seçip, satın alabiliyor. Şu an için itopik bir fikir gibi görünse de, geleceğin akıllı şehirleri ile ilgili hayallerin sınırlarını zorlamamız açısından iyi bir örnek olabilir.

Yapay zeka destekli arabalar için Xavier

Ekran kartlarıyla tanınan Nvidia, yapay zeka destekli arabalarda yer alacak beyin görevi gören sistemini tanıttı. Nvidia Xavier SoC, 8 çerkirdekli ARM işlemci ve 512 çekirdekli Volta grafik işlemciyle temelde bir bilgisayarı çalıştırmak için ihtiyaç duyulabilecek bütün özelliklere sahip. Sistem saniyede 320 trilyon işlemle araçların yapay zeka hesaplarını yapmak için tasarlanmış. Nvidia Xiavier ile birlikte gelecek olan Drive IX ve Drive AR yapay zekaları da sürücüsüz araçlar konusunda farklı bir deneyim sunacak. Drive IX daha çok araç içi asistan görevi görürken Drive AR artırılmış gerçeklik üzerinde yoğunlaşıyor. Nvidia, yakın gelecekte Xavier gibi ürünleri ile otomotiv sektöründe de kendinden daha çok söz ettirecek gibi.

araya getiren ultra taşınabilir bir dizüstü. 14 inç yüksek çözünürlüklü ekranı, Full HD IPSgörüntü kalitesine sahip. 256 GB'lık PCIe SSD ve 8 GB'lık LPDDR3 bellekle gelen dizüstü, Windows 10 işletim sistemi kullanıyor. Acer Swift 7, Mart ayından itibaren 1,699 dolar'dan yurt dışında satışa sunulacak.

Amiral gemisi telefon uygun fiyata
Alcatel fuarda 2018'de piyasaya sunacağı üç yeni akıllı telefon serisini tanıttı. Alcatel 5 serisi, mümkün olan en iyi özellikleri benzer amiral gemisi ürünlerden daha düşük bir fiyata sunabilme iddiasında. Bu özellikler arasında yüz tanıyarak kilit açma, Alcatel FullView 18:9 ekran bulunuyor. Alcatel 3 serisi, çift kamera, estetik tasarım ve Alcatel FullView 18:9 ekran gibi trend özellikleri kullanıcılarıyla buluşturuyor. Alcatel 1 serisi ise, akıllı telefon deneyimini son derece makul bir fiyata sunmak için tasarlanmış.

İlk Thunderbolt 3 QLED kavisli monitör
Samsung, kavisli monitör serisinin bağlantı desteğini ve performansını Intel Thunderbolt 3 bağlantısı ile destekleyen ilk kavisli monitör modeli olan CJ791 tanıttı. Özellikle oyun tutkunlarına yönelik olarak tasarlanan 3.440x1.440 ultra-geniş QHD çözünürlüklü 34 inçlik CJ791 kavisli monitör, tek güç kaynağı kullanması ve görüntü işleme hızını oldukça başarılı bir görüntü kalitesiyle bir araya getirmesiyle dikkat çekiyor. CJ791 kullanıcıları monitörlerini ve dizüstü bilgisayarlarını kablo kalabalığında boğulmadan, tek bir Thunderbolt 3 kablosu ile bağlayabilecek. Sektörün en keskini olan 1.500R eğiklik ve ultra-geniş 178 derece izleme açısı bir araya geldiğinde, kullanıcılar oyunu kendilerini içine alan bir ekran deneyimiyle oynayacaklar.

Dünyanın en güçlü dönüştürülebilir dizüstü bilgisayarı
HP, fuarda yeni nesil kişisel bilgisayarlarda heyecan verici PC deneyimi sunan yeni ürün







serisi HP Spectre x360 15, HP Envy x2 ve Omen Game Stream tanıttı. Firma yetkilileri yaptıkları açıklamalarda yeni ürün yelpazesiyle "dünyanın bağlanma ve yaratma biçimini temelden şekillendirme" iddiasında olduklarını söylüyor. Dünyanın en güçlü dönüştürülebilir dizüstü bilgisayarı premium HP Spectre x360 15, 4K ve 3D içeriklerin zahmetsizce yaratılması, düzenlenmesi ve oynatılması için 2,5 kat daha hızlı performans sunuyor.

Geleceğin TV'sinin temeli ThinQ yapay zeka ve Alpha işlemcileri
LG, ThinQ yapay zeka teknolojisi ve gelişmiş görüntü işlemcisi Alpha ile tasarlanmış OLED ve Süper UHD televizyonlarıyla ev eğlence deneyimini farklı bir boyuta taşımayı planlıyor. ThinQ, şirketin kendisine ait olan akıllı platformundan yararlanarak yüzlerce ses komutunun kullanıcılar tarafından sistem üzerinde tanımlanmasına imkan tanıyor. Bir televizyonun sağlayabileceği en üst görüntü kalitesini deneyimleme şansı yaratacak Alpha 9 gelişmiş görüntü işlemcisi, şirketin çıkaracağı OLED TV'lerde yer alacak.

Dünyanın en küçük 1 TB USB Flash Belleği
Western Digital fuarda flash depolamanın geleceğine dair ipuçları verdi. Fuarda tanıtımını yaptığı ürünler arasında dünyanın en küçük 1 TB'lık flash belleği, çok büyük boyutlardaki verileri saklamaya olanak sağlayan çok küçük ama güçlü bir USB Type-C flash belleği ve yine dünyanın en küçük 256 GB flash belleği ilgi çekiciydi.

Piyasadaki en uzun pil ömürlü kulaklık
Kingston fuarda oyunculara yönelik ürün grubu olan HyperX'in yeni ürünlerini sergiledi. Yeni HyperX Cloud Flight Kulaklık, HyperX Alloy Elite RGB Mekanik Klavye ve HyperX Pulsefire Surge RGB Mouse sergilenen ürünler içinde en dikkat çekicileriydi. Kablosuz HyperX Cloud Flight, ses kalitesi ve rahatlığının dışında 30 saat ile piyasadaki en uzun pil ömrü olan kulaklık. 2,4 GHz yayın yapan 50 mm sürücülerle etkileyici oyun sesleri sunuyor.

Snapdragon işlemcili ilk dizüstü
Lenovo fuarda çok fazla yeni ürün tanıttı. Bunlardan Qualcomm Snapdragon 835 Mobile PC platformu ile üretilen Lenovo Miix 630, 15.6 mm inceliğe ve 1,33 kg hafifliğe sahip. 2'si 1 arada, ayrılabilir tasarımı olan dizüstünde biyometrik yüz tanıma teknolojisi kullanılıyor.

Firmanın sergilediği Lenovo Mirage Solo VR Gözlük ve VR Kamera'da oldukça ilgi çekiciydi. Mirage Solo dünyanın ilk bağımsız Daydream VR gözlüğü. Cep boyutundaki "konumlandır ve çek" özellikli Mirage Kamera ise, çift 13MP balıkgözü ve 180x180 derece görüş alanıyla 3 boyutlu fotoğraf ve video çekmek için ideal. Sergilenen bir diğer ürün olan Google Assistant teknolojili Lenovo Smart Display ise, evde teknoloji kullanımını daha rahat ve kolay hale getiriyor.
Ses veya dokunuşla kontrol edilebilen bu cihazı aydınlatmadan ısıtmaya kadar tüm akıllı ev cihazlarının komuta merkezi haline getirmek mümkün.

Kodak Bitcoin'e sarıldı
Dijital fotoğrafın yaygınlaşmasıyla birlikte saltanatını kaybeden Kodak, kripto para ile farklı bir çıkış yakalamayı planlıyor. CES 2018'de KodakCoin adlı sanal para ve KashMiner adlı sanal madencilik cihazını çıkaracağını açıklayan Kodak'ın hisseleri tavan yaparak yatırımcısını uzun bir aradan sonra mutlu etti. Firma Bitcoin madenciliği için geliştirdiği KashMiner cihazını Spotlite adlı şirketle çıkartacak. Cihazı kiralamak isteyen kullanıcılar, Bitcoin elde ederse, paranın yüzde 50'sini alacak.







Bir İki Cümle ile Dikkat Çeken Diğer Ürünler

➤ Toyota'nın önümüzdeki dönemde piyasaya sürmeyi planladığı sürücüsüz aracı e-Palette. 4 metre ile 7 metre arasında değişen 3 farklı boyutu olan elektrikli araçta ön cam ve sabit koltuklar bulunmuyor

➤ Saatte 22 mil hız yapabilen elektrikli kaykay.

➤ İsviçreli saat firması ZeTime dünyanın ilk hibrid saati. Saat hem akıllı saat hem de klasik kadrana sahip.

➤ Pepcom'un Roader Time Machine Kamerası. Kamera'nın tuşuna bastıktan 10 saniye sonra fotoğraf çekiyor. Çektiği fotoğraf veya videolar sadece 10 saniyelik.

➤ XYZprinting da Vinci Nano 3D yazıcı, 300 dolar gibi makul fiyatıyla 3D yazıcı teknolojisini herkes için ulaşılabilir bir hale getirmeyi hedefliyor.

➤ Sony LSPX-A1 yapay mermer, ahşap görünümlü raf 4K projektör, 120 inç'lik görüntü oluşturabiliyor. Ayrıca cihaza bağlı üç orta düzey hoparlörde var. Cihazın fiyatı 30 bin dolar.

➤ Hyundai'nin hidrojen yakıtlı yeni aracı 120 kW'lık bir e-motorla donattılmış. Üç 700 barlık hidrojen tank ve 1.56 kWh'lık lityum iyon pil ile dolum başına 350 kilometreyi aşmayı hedefliyor. Aracın 2018 yılının sonlarında satışa sunulması bekleniyor.

➤ Delta'nın Alexa destekli musluğu, suyun açılıp kapatılması, sıcaklığın ayarlanması gibi durumlar için sesli komut kullanmaya olanak tanıyor.



Ev Sineması İçin Projektör mü TV mi?

Büyük ve kaliteli bir ev sineması mı kurmak istiyorsunuz? TV mi yoksa projektör mü kullanmalı? Tercih yapabilmenizi kolaylaştıracak gerekli bilgileri sunuyoruz.

Ev sinema sisteminizin yeterince büyük olmasını istiyorsanız, muhtemelen kendi kendinize büyük bir TV mi ya da bir projektör ile perde mi almanız gerektiğini tartışıyorsunuzdur. Bir taraftan, projektörler son yıllarda çok daha parlak ve daha ekonomik hale geldi, ancak öte yandan TV'ler her zamankinden daha büyük ve şimdi 4K Ultra HD çözünürlüğü de düşünebilirsiniz. Gerçekten de, her iki seçeneğin de artı ve eksileri var ve birinin diğerinden daha iyi bir seçenek olduğu belirli senaryolar var. Kendi ev sineması kurulumunuzda hangisinin en iyi sonucu vereceğine karar vermenize yardımcı olmak için bu kılavuzu, projektörler ve TV'leri çeşitli kriterlere göre karşılaştırarak oluşturduk. İkisinin fiyat, resim kalitesi, kurulum, ses kalitesi ve rahatlığı açısından nasıl farklı olduklarını ayrıntılarıyla anlattık. Ne kadar bütçe ayırabilir siniz? Hepimiz iyi bir fiyat arıyoruz, ancak bir ev sinemasında büyüklükten bahsediyorsak, bir inçlik resim başına ne kadar ödeyeceğiniz ile resmin ne kadar kaliteli olacağı, ayrılmaz bir şekilde birbirine bağlı. Bunu aklımızda tutarak, önemli görüntü kalitesi faktörlerini, hem TV'ler hem de projektör/perde kombinasyonları için göreli maliyetleri açısından birbirinden ayırdık.

Boyut

Televizyonlar bir zamanlar boyut açısından ne yazık ki projektörlerin gerisindeydiler, ancak şimdi birbirlerine daha yakınlar; 10.000 TL'den daha düşük bir fiyata 75 inçlik bir TV alabiliyorsunuz. Uygun projektör perdeleri, yaklaşık 100-120 inçten başlıyorlar ve iyi bir parlaklık, renk üretimi ve 1080p çözünürlüğü, üst düzey bir 4K UHD TV'den daha düşük bir seviyede olan iyi bir projektör bulabilirsiniz. Sonuç olarak, projektörler ikisi içinde en uygun maliyetli olan çözümdür; ancak birbirlerine yaklaşıyorlar ve yaklaşmaya da devam edecekler.

Kazanan: Projektörler

Parlaklık

Parlaklık, projektörlerde önemli bir konudur, çünkü büyük oranda algılanan kontrast, odanın ne kadar karanlık olduğuna bağlıdır. Bir odadaki ortam ışığı ne kadar çok olursa, resmin görünmesini sağlamak için o kadar çok parlaklık gerekecektir. Ancak, yüksek parlaklık projektör maliyetlerini oldukça artıyor. Örneğin $2.000 civarındaki çoğu

projektör 1,500-3,000 lümen arasında bir parlaklık üretiyor (gözlerinize yansıyan çok daha düşük olur), buna karşın $2000'lık çoğu LED TV, daha yüksek parlaklık üretebiliyor. Projektör/perde kombinasyonları, uygun bütçeli bir LED TV'ye yakın parlaklık sağlamak için daha fazla çalışmak zorunda kalıyor. Projeksiyon ampullerindeki sorun da, zamanla loşlaşıp sonunda da yanıyor olmasıdır, bunların değiştirilmesi de bir maliyettir. Bir LED TV'de böyle bir sorun yoktur.

Konuya diğer açıdan bakarsanız, görüntüleme odasını gerçekten karanlık hale getirebilirseniz, projektörün daha düşük olan ışık çıkışı oldukça rahat izlenebilir. Sinema salonlarında daha kolay film izlenmesinin bir nedeni vardır.
Sonuç olarak, parlak ve canlı bir görüntü istiyorsanız, TV'yi tercih edeceksiniz, bakım masrafı da yok.
Kazanan: TV'ler

Kontrast
Kontrast, siyah seviyelerin ve parlaklığın kombinasyonu tarafından belirlenir. Bir projektörün parlaklık özellikleri lümen değerine bakılarak tahmin edilebilirken, siyah seviyeler çoğunlukla projektörü kullandığınız odanızı ne kadar karanlık yapabileceğinize bağlıdır. Elbette, ortam ışığı bir TV'nin görüntüsünü de bozabilir, ancak TV'ler çevre ışığıyla savaşabilir ve algılanan kontrastı yükseltebilir, oysa çoğu projeksiyon cihazı bu şansı tanımaz.
Kazanan: TV'ler

Çözünürlük
Geniş renk yelpazesi ve yüksek dinamik aralığı (HDR) (yine parlaklığı düşünün!) olan 4K TV'ler pahalıdır. Ya yüksek performanslı 4K HDR projektörler? Onların fiyatları da astronomik. Bir 4K HDR projektör satın almaktansa iyi bir 4K HDR TV almayı ve onu bir ses sistemiyle (veya bir Ultra HD Blu-ray oynatıcıyla) desteklemeyi tercih edebilirsiniz. 1.500 $ - 2.000 $ aralığında bazı iyi 4K HDR projektörleri olsa da, karşılaştırılabilir bir fiyata sahip bir TV'nin performansına yaklaşamazlar. Dolar başına çözünürlük söz konusu olduğunda, TV'ler kazanıyor.
Kazanan: TV'ler

Renk doğruluğu
Bir projektörden iyi renk almak için çok fazla para yatırmak zorunda değilsiniz. Projektör türüne (DLP, 3-çipli LCD veya LCOS) bağlı olarak iyi bir fiyata mükemmel bir renk elde edebilirsiniz.
Öte yandan, TV'ler en iyi rengi üretmek için daha fazla çaba ve daha iyi işlem gerektirir, bu da fiyatı artırır. Bununla birlikte, en iyi 4K TV'ler, çoğu tüketici projektörünün bu noktada yapabileceğinden daha geniş bir renk aralığı üretebilir, bu yüzden daha fazla potansiyeli vardır. Bu, özellikle yüksek dinamik aralıkla (HDR ile) donanan TV'ler için geçerlidir (HDR destekli projektörler de giderek yaygınlaşmaktadır).

Özellikle fiyat-performans açısından bakacak olursak, TV'ler üstün gelir. Fiyat sorun değilse ve ışık kontrollü bir projektör odasına büyük miktarda para yatırabiliyorsanız, olağanüstü görüntü kalitesiyle çok daha büyük bir görüntü elde edebilirsiniz. Ancak çoğu insan için, maliyet önemli olduğundan TV'ler kazanacaktır.
Kazanan: TV'ler





Kurulum
Kısa cevap, TV'lerin kurulumu daha kolaydır. Büyük televizyonlar ağır olabilir ve biraz narin olabilirler, ancak bir ev sinema sistemine yerleştirilmesi kolaydır. Artı, cihazlarınız ve ekipmanınız için harika bir birleştirici olarak davranırlar, çünkü her şey doğrudan TV'nin kendisine takılır ve çoğu durumda TV'nin uzaktan kumandasıyla kontrol edilirler. TV'yi bir duvara monte etmediğiniz sürece kurulum nispeten daha kolaydır. Duvara monteyi tercih etseniz bile, projeyi kendi başınıza tamamlayabilirsiniz. Bir yardıma ihtiyacınız olursa, iş daha hızlı ve ucuz olacaktır.

Projektörler karmaşık olabilirler ve kurulumları için daha fazla çaba harcamayı ve planlamayı gerektirirler. İlk sorun perdedir. Bir duvarı mı kullanacaksınız, ayakta duran bir perde mi kuracaksınız veya tavanınıza veya duvara bağlı olması gereken motorlu bir perdeyi mi seçecek siniz? Yöntem ne olursa olsun, gerekli alana sahip olduğunuzdan emin olmanız gerekir - bu perdeler büyüktür. Ardından, projektörün doğru yerleştirildiğinden emin olmanız gerekir; bu, düşündüğünüzden daha büyük bir zorluktur. Bir profesyonelden yardım almanızı öneririz.
Ayrıca, HDMI kablosunu/kablolarını projektörünüze bağlamanız veya kablosuz vericilere sahip olmanız gerekir; bu da maliyeti arttırır. Ve son olarak, yalnızca bir veya iki kaynağı bağlamayı planlamadığınız sürece, bir A/V alıcısı veya en azından HDMI anahtarlayıcı da isteyeceksiniz, böylece projektörünüze sadece bir HDMI kablosu bağlamanız yeterli olacaktır. Ancak yine de bir oyun konsolu, Blu-ray oynatıcı ve kablo/uydu cihazı gibi çeşitli kaynakları bağlayabilirsiniz.
Kazanan: TV'ler

Ses kalitesi
Televizyonlar burada daha iyi bir seçimdir ve bunun da basit bir nedeni vardır: TV'ler gerçek hoparlörlere sahipler ve bunların içinde iyi olanlar da var. Bazı projektörler de tabii ki hoparlör içerirler, ancak bunlar genellikle küçük ve tiz seslidirler, genellikle de yanlış yerde (üstünüzde ve arkanızda) konumlanırlar. Öte yandan, ev sinemasındaki hoparlör kurulumundan ciddi bir şekilde bahsedemedik. Harici hoparlörler, subwoofer'lar ve ses çubuklarının hepsi bir sebeple varlar. Birçok TV, kutudan çıkardığınızda oldukça iyi bir ses verecektir, ancak birincil rolü video göstermektir. İster TV isterseniz projektör kullanın, ev sinemasından en iyi şekilde yararlanmak istiyorsanız, iyi bir ses sistemi burada çok büyük bir fark yaratacaktır.

Yine de sadece TV'leri ve projektörleri karşılaştırırsak, harici hoparlörler projektörler için neredeyse her zaman bir gerekliliktir; yüksek kaliteli bir TV ise kendi başına temel ses ihtiyaçlarını karşılayabilir.
Kazanan: TV'ler

Uygunluk
Kolaylıkla açıkça görünmese de, TV'ler daha uygun seçenektirler. Kullanımı daha kolaydır, kurmak için daha az planlama ve çaba harcamaya ihtiyaç duyarlar, ortam ışığı veya ekrana gölgeler bırakan nesneler tarafından rahatsız edilmezsiniz ve bir TV'nin hiçbir zaman odağından uzaklaşmayacağından veya zamanla ışığının azalmayacağından emin olabilirsiniz. Dahası, dahili akan medya özelliklerine ve tonlarca uygulamaya sahip, uygun fiyatlı bir akıllı TV bulmak o kadar da zor değildir. Böyle özelliklere sahip az sayıda projektör vardır. Daha küçük, daha kolay kurulan projektörler ve hatta taşınabilir projektörler için giderek büyüyen bir pazar var, ancak yine de kurulum ile uğraşmayı gerektiriyorlar. Tabii, daha yeni projektörler genellikle ayarlanabilir lensler ve zoom gibi özelliklere de sahipler ve "kısa mesafeli" projektörler sadece perdenin birkaç santim ötesine konmayı gerektiriyorlar, ancak yine de TV'lerin kurulumu ve kullanımı daha kolaydır.
Kazanan: TV'ler

Genelde kazanan: TV'ler
Puanları takip ettiyseniz TV'ler açık ara öndeler. Tebrikler!
Bu, bir TV'nin sizin için en iyi seçim olduğu anlamına gelmez. Kategoriler boyunca, ideal bir projektör ayarı ayrıntısı verdik: Karartılmış oda, duvar boyutunda perde, özenle düzenlenmiş mobilyalar ve ek bir ses sistemi. Bu karmaşık kurulum (ve de pahalı) ama başka hiç bir şey projektöre dayalı bir ev sinema sisteminin sinematik deneyimini sunamaz. Peşinde olduğunuz şey buysa, biraz çaba, biraz planlama ve sabır, arkadaşlarınızın önümüzdeki yıllarda kapınızı çalmasını sağlayacak önemli bir performans sunacaktır.

Profesyonel Baskıda %99'a Varan Renk Eşleşmesi

Epson SC-P5000 serisi ile renkler çok net...

Prova baskı, güzel sanatlar ve fotoğraf uygulamaları için tasarlanan Epson SC-P5000 serisi, Pantone Düz Kaplama Renklerinde yüzde 99'a kadar mükemmel renk eşleşmesi sunuyor. Bu oranı yakalamanın formülü ise 'Epson Beyaz Yarı Mat Prova Kağıdı' kullanmaktan geçiyor. LLK (light light black) ve Violet mürekkep seçenekleriyle farklı sektörlere özel çözümler sağlayan serinin modellerine istenmesi halinde spektro fotometre takılması da mümkün.

Sanatsal reprodüksiyonlarda mükemmellik

LLK ile bir HDX mürekkep seti seçildiğinde fotoğrafçılar ve sanatçılar sanatsal çalışmalarını mükemmel ayrıntılar ve renklerle çoğaltmanın yanı sıra Pantone Düz Kaplama Renklerinde yüzde 98 tam reprodüksiyon gerçekleştirebiliyorlar. Renk uzayını genişletmeyi sağlayan 'violet' mürekkep seçeneği ise matbaa, ambalaj, pazarlama materyalleri, tekstil üretimi alanlarında prova baskı amaçlı çalışan profesyonellere hitap ediyor.

Epson'un en yeni mürekkep teknolojisi

SC-P5000 serisinde yüksek çözünürlük ve baskı ömrü, Epson'un en yeni mürekkep teknolojisiyle maksimum seviyeye çıkıyor. 3,5 pl damlacık boyutu ve 2880x1440 dpi çözünürlük sayesinde net, ayrıntılı sonuçlar elde edilirken; Ultrachrome HDX mürekkepleri solmaya karşı dayanıklılık özelliği sunuyor.





En İyi Fotoğraf Yazıcısı Ödülü

Görüntüleme sektörünün en prestijli ödüllerinden olan TIPA'nın (Technical Image Press Association) 2017 ödülleri kapsamında Epson SC-P5000 'En İyi Fotoğraf Yazıcısı' seçilmiştir.



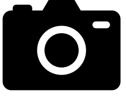
Galeri kalitesinde Baskı

Reklamcılar, üreticiler ve ambalaj tasarımcıları için baskı öncesi prova; profesyonel fotoğrafçılar ve sanatçılar için galeri kalitesinde baskı!

Fotoğraf Makinelerindeki En Yeni Teknolojiler

Bilişim teknolojilerindeki hızlı gelişimin fotoğrafçılık alanına yansıması da hiç şüphesiz kaçınılmaz oluyor. Fotoğraf makinelerindeki son teknolojileri derledik.

Geçen yıl birbirleri ile rekabet eden bir avuç fotoğraf makinesi gördük, ancak bunlar yıla damgasını vuran tek ürün değildi. Fotoğrafçılığın daha büyük resmine baktığımızda, merak uyandıran birkaç çarpıcı özellik de vardı. Bazıları yepyeniyken, diğerleri geçen yıl biraz eskidiler, ancak hepsi şirketlerin fotoğraf çekimlerimizi iyileştirmek için yaptıkları ilerlemeleri gösteriyor. İşte geçen yıl sunulan en yeni fotoğraf makinesi teknolojileri.



Yüksek çözünürlüklü makineler yavaş mı? Bir daha düşünün

Fotoğraf makineleri için, dosyalar ne kadar büyük olursa kayıt süresi de o kadar uzun olur. Fakat bir avuç farklı gelişme bunu artık geçmişte bırakıyor. Geçen yıl, birden fazla marka hem yüksek çözünürlüklü hem de yüksek burst hızlarını tek bir kamerada birleştirmeye çalıştı. Nikon D850, pil tutamağını eklediyseniz saniyede 9 karede 45 megapiksel dosyalar halinde fotoğraf çekebiliyor; buna karşın Sony A 7R III, 45 megapiksel çözünürlüğü 10 fps'de buluyor. Otomatik netleme, Sony A9'daki AF sistemi gibi gelişmiş doğrulukla birlikte bu hızlara ayak uydurmak için de geliştiriliyor. Megapiksel sayısı ve burst hızı tek başlarına duyulmadılar, ancak 40+ megapikselli bir kamera artık yavaş burst hızı anlamına gelmiyor.

Electronik vizör optiği yakalıyor

Aynasız fotoğraf makineleri artık DSLR'lerin küçük kardeşi değiller ve elektronik vizör (EVF) iyileştirmeleri de kamera üreticilerinin onları ortalamalara yakın tutma yollarından birisi. Elektronik tip, odak boyamasını (peaking) veya ön izleme özel efektlerini kullanma konusunda bazı avantajlara zaten sahipti, ancak Sony A9'daki EVF, aynasız bir tip için daha az dezavantaja sahip, çünkü çekim yapılırken vizör karartılmamakta, böylece eylemi daha doğru bir şekilde takip etmeye devam etmenize izin veriyor. Daha önce, aynasız bir fotoğraf makinesinin sensörü görüntüyü kaydetmek veya bir önizleme göstermek için kullanılabilirdi, ancak ikisi birden eş zamanlı olarak kullanılamazdı.

HEIF dosyalarla fotoğraf daha az yer kaplıyor

Geçen yıl, yeni iPhone'lardaki güncellenmiş portre modunda, benzetimli stüdyo aydınlatması ve ikinci bir objektif gerektirmeyen Google Pixel 2'nin kamera efektleri gibi bir avuç akıllı telefon fotoğraf özelliği tanıtılmıştı.

Ancak bilmemiz gereken bir özellik de HEIF ve HEVC'dir. Bu dosya tipleri (fotoğraf için HEIF, video için HEVC) daha az alan kaplıyor, bu nedenle, telefonunuzda boş alan kalmadığına ilişkin rahatsız edici uyarıları daha az alırsınız. Aslında HEIF ve HEVC yeni değiller, ancak Apple'ın iOS 11'inde bu dosya formatlarını benimsemesi onları ana akım haline getiriyor. GoPro, HEVC'yi yeni Hero6 Black'te kullanıyor ve Adobe de yazılımlarına destek ekledi.





4K zaman sınırlamalarını aşıyor

Aşırı ısınma, kameraların yüksek çözünürlükte uzun videolar kaydetmesini engelleyen bir sorundur. Ancak Panasonic GH5, pil bitene veya bellek kartı dolana kadar 4K'da 60 fps'de kayıt yapabiliyor. Eğer bu yeterli değilse, Panasonic tüm bunlara sahip yeni bir amiral gemisi olan G9'u piyasaya sürdü ve Olympus'un Micro Four Thirds kameralarında sunduğu etkileyici 6.5 stoplu stabilizasyonu ile karşı karşıya geldi.

İstifli sensörler artıyor

Sony iki yıldır istiflenmiş sensör üretiyor, ancak 2017'de bu kavram tümüyle büyüdü ve profesyoneller tarafından kullanılabilir hale geldi. Sony A9, istiflenmiş konseptini tam kare sensör halinde kullanan ilk kamera oldu. Bir katmanı verilerin toplanması için ve verileri işlemek için de bir başka katman sunan istiflenmiş sensör, 20 kat hızlı işlem yapılmasını sağlıyor. Yeni sensör tasarımı muhtemelen 2017'de zirve noktasına ulaşamadı; sadece Canon, otomatik netleme hızını da artıracak bir varyasyona patent aldıysa da, özellik akıllı telefon kameralarına da geçebildi.

Otomatik odaklama kumanda çubuğu daha fazla modele yayılıyor

Otomatik odaklama kumanda çubuğu çok basit bir kontrol şemasıdır, ancak fotoğraf çekiş deneyiminde ciddi bir gelişme sağlayan bir kontrol şemasıdır. Kumanda kolu yeni bir konsept değil; daha önce Canon 5D serisi ve Nikon D500 modellerinde yer alıyordu, ancak bu araç, meraklılara yönelik Fujifilm X-T20 gibi diğer kameralara da yayılmaya başladı. Standart olmasını dilediğimiz özelliklerden biri.

Fotoğraf işlemede yapay zeka, profesyoneller için kullanışlı olmaya başladı

Fotoğrafçılıkta yapay zeka (AI) yeni bir şey değil, ama gerçekten iyi ve kullanışlı hale geliyor. Fotoğrafçılar için gerçekten yararlı olan AI destekli özellikler görmeye başlıyoruz ve bu trendin 2018'de de devam etmesini bekliyoruz. Örnekler: Lightroom CC, şimdi Adobe Sensi'yi kullanarak resimleri otomatik olarak etiketleyebiliyor; böylece büyük kütüphanelerde kolayca arama yapılabiliyor. Halen beta aşamasında olan ve sadece Lightroom'un online sürümünde bulunan bir diğer seçenek, en iyi fotoğrafları bulmak amacıyla resimleri ayırmak için AI'yi kullanıyor. Adobe bununla da kalmıyor: Yazılım devi yakın zamanda, bu sıkıcı seçimleri basitleştirmek için AI'yi kullanan, Photoshop için akıllı bir seçim aracını tanıttı. Mobil alanda, daha iyi fotoğraflar çekerken fotoğraf yönetimine de yardımcı olmak için AI ve makine öğrenimini kullanan Apple ve Google gibi şirketleri görüyoruz.







Blockchain'in Nedir ve Nasıl Çalışır?

Kripto paraların dünyası karmaşık bir dünya. Her ne kadar yıllar içinde ona para yatırmak basitleşse de, arkasındaki temel teknoloji olan blockchain giderek daha da karmaşıklaştı.

İster sadece bitcoin'e yatırım yapmayla, ister biraz Ethereum alım satımı yapmayla ya da blockchain için sonra ne geliyorsa onunla ilgilenin, size bunları açıklamaya çalışacağız. Bu kılavuzda, kripto para dünyasının temel sorusunu yanıtlamaya yardımcı olacağız: Blockchain nedir?

Blockchain sadece bitcoin için değildir

Blockchain teknolojisinde derine inmek o kadar basit değilken, temel fikir de o kadar saydam değil. Blockchain merkezi bir otoriteden ziyade, daha geniş bir topluluk tarafından doğrulanan bir veritabanıdır. Belli bir sunucudaki verileri barındıran bir banka ya da devlet gibi tek bir varlığa güvenmek yerine, pek çok kişinin onayını kazanmış bir kayıtlar toplamıdır.

Her bir "blok", bir dizi işlem kaydını temsil eder ve "zincir" bileşeni onları bir karma işlevle birbirine bağlar. Kayıtlar yaratılmakla birlikte, dağıtık bir bilgisayar ağı tarafından doğrulanır ve zincirdeki bir önceki girişle eşleştirilir, böylece bir blok zinciri veya bir blockchain oluşturulur. Tüm blockchain bu geniş bilgisayar ağı üzerinde durur, yani hiç kimse onun geçmişi üzerinde kontrol sahibi değildir. Önemli bir bileşendir, çünkü zincirde önceden olan her şeyi belgeler ve hiç kimsenin geri dönüp değiştiremez. Bu, blockchain'i kolayca değiştirilemeyecek bir kamusal defter haline getirir, standart merkezi bir veri tabanı ile mümkün olmayan dahili bir koruma katmanı sağlar.

Geleneksel olarak, başka biriine güvenmek ve sözleşmelerin ihtiyaçlarını karşılamak için bu merkezi otoritelere ihtiyaç duyduğumuz zaman, blockchain, akranlarımızın bunu bizim için otomatik ve güvenli bir şekilde garanti etmesini mümkün kılıyor. Blockchain'in yenilikçiliği budur ve bu yüzden, bitcoin ve diğer kripto paralardan başka şeyleri de referans olarak kullandığını duyabilirsiniz. Genellikle henüz onun için kullanılmasa da, blockchain çeşitli bilgileri korumak için kullanılabilir. Follow My Vote adlı bir organizasyon, onu modern versiyonlarından daha güvenli olan bir elektronik oylama sistemi için kullanmaya çalışıyor ve sağlık hizmeti sunucuları bir gün bunları hasta kayıtlarını idare etmek için kullanıyor olabilirler.

Blockchain nereden geldi?

Her ne kadar blockchain teknolojisi son on yılda yalnızca etkili bir şekilde kullanılmış olsa da, kökleri daha da derinde izlenebilir. Yeni Kriptografi Yönergeleri üzerine 1976'da yayınlanan bir makale ile, dağıtık bir kayıt sistemi fikri tartışıldı. Daha sonra 1990'lı yıllarda "Bir Dijital Belgeye Nasıl Zaman Damgası Vurulur" başlıklı bir yazı yayınlandı. Bu yeni fikirleri hayata geçirmek için birkaç on yıl ve





güçlü modern bilgisayarların kombinasyonu ile birlikte, kripto paralarla daha akıllı bir kurulumun gerçekleşmesi gerekti. Blokları klasik bir özel muhasebe defteri ile aynı şekilde doğrulamak için, blockchain karmaşık hesaplamalar yapar. Buna karşılık, pahalı güçlü bilgisayarlara sahip olmak, onları çalıştırmak ve soğutmak gerekir. Bitcoin'in blockchain teknolojisinin kullanılması için harika bir başlangıç noktası olarak görev yapmasının nedenlerinden biri de budur, çünkü finansal açıdan değerleri ile süreçte yer alanlar ödüllendirilirler.
Bitcoin, nihai olarak, 2009 yılında ortaya çıktı, herhangi bir kişi veya kuruluş tarafından kontrol edilmeyen tamamen dijital bir para birimiyle dağıtık defter blockchain fikrini bir araya getirdi. "Satoshi Nakamoto" tarafından geliştirilen kripto para, işlemleri yürütme yöntemine izin verirken, onları blockchain'in kullanılması yoluyla müdahalelerden korudu.

Kripto paralar blockchain'i nasıl kullanıyorlar?

Bitcoin ve alternatif para birimlerinin hepsi blockchain teknolojisini kullansa da, bunu farklı şekillerde yapıyorlar. Bitcoin ilk ortaya çıktığından beri temel geliştiricilerinin ve daha geniş topluluğun isteğiyle birkaç değişikliğe uğradı ve biraz daha farklı şekillerde çalışan bitcoin'i iyileştirmek için diğer alt paralar oluşturuldu. Bitcoin'in durumunda, blockchain'de yaklaşık on dakikada yeni bir blok oluşturulur. Bu blok, gerçekleşen yeni işlemleri doğrular, kaydeder veya "sertifikalandırır". Bunun gerçekleşmesi için, "madenciler", işin gereklerinin yapıldığına dair bir kanıt sunmak için güçlü bilgi işlem donanımı kullanıyorlar; burada, bloğu ve içerdiği işlemleri doğrulayan bir sayı oluşturan etkili bir hesaplama işlemini gerçekleştiriyorlar. Bu onaylamalardan bazıları, teknik olarak gerçek bitcoin anında yakında bir yere aktarılsa bile, bir bitcoin işleminin etkili bir şekilde tamamlanmış olarak kabul edilmesinden önce alınmalıdır.

Bitcoin'in son zamanlarda sorun yaşadığı yer burasıdır. Bitcoin hareketlerinin sayısı arttıkça göreceli olarak zor olan 10 dakikalık blok oluşturma süresi, tüm işlemlerin onaylanmasının daha uzun süre alabileceği ve yedek kayıtlar oluşabileceği anlamına gelir.

Bazı alt paralarda bu biraz farklıdır. Litecoin'de bu iki buçuk dakikadır, Ethereum'da blok zamanı sadece 10-20 saniyedir, bu yüzden onay çok daha hızlı gerçekleşir. Böyle bir değişikliğin belirgin faydaları vardır, ancak blokların daha hızlı üretilmesi daha büyük bir olasılıkla hataların da oluşmasına neden olur. Blockchain'de çalışan bilgisayarların yüzde 51'i bir hata kaydederse, bu kalıcı hale gelir ve daha hızlı bloklar üretmek, onların üzerinde sistemin daha az çalışması demektir.

Püf noktası neresi?

Blockchain teknolojisi çok fazla heyecan verici bir potansiyele sahip, ancak geleceğin teknolojisi olduğunu söylemeden önce karşılanması gereken bazı ciddi hususlar var. İşlemleri doğrulamak için gereken tüm bilgi işlem gücünü hatırlıyor musunuz? Bu bilgisayarların elektriğe ihtiyaçları vardır. Bitcoin, büyük bir blockchain ağından istenen gücün problemli bir şekilde artışının simgesidir. Bitcoin'in güç gereksinimleri hakkında kesin istatistikler elde etmek zor olsa da, şu anki durumda küçük ülkelerle karşılaştırılabilir.

Günümüzde iklim değişikliği, gelişmekte olan ülkelerde enerjinin varlığı ve gelişmiş ülkelerde enerjinin güvenilirliğine ilişkin endişeler göz önüne alındığında bu açıdan pek cazip değildir. İşlem hızı da başka bir sorun. Yukarıda belirttiğimiz gibi, bir zincirdeki blokların dağıtık ağ tarafından doğrulanması gerekir ve bu zaman alabilir. Hem de çok zaman alır. Kötü olan, bitcoin'in ortalama işlem süresinin 41 saati aşması. Ethereum çok daha etkilidir, ancak ortalama süre 15 saniyedir. Kripto paradan başka amaçlarla kullanılan blockchain, benzer sorunlarla karşılaşabilir. Bir veritabanı girişini değiştirmek istediğinizde her seferinde 15 saniye beklemek çok sinir bozucu olabilir. Blockchain daha popüler hale geldiğinde bu sorunların çözülmesi gerekecektir. Bununla birlikte, bloğun ilk uygulamasından yaklaşık on yıldan daha az bir süre geçtiğini düşünelim ve biz zaten bunun için yeni kullanım alanları geliştirme konusunda da yol almaktayız, bunun gerçekleştirilmesi konusunda iyimser olmaya da devam ediyoruz.

newtech
'İŞ' Başında

Kurumsal bilişim dünyasında yaşanan en son gelişmeler...

ASUS ve BAU güçlerini espor için birleştirdi

ASUS'un Republic of Gamers (ROG) markası ve Bahçeşehir Üniversitesi'nin espor kulübü BAU eSports, 2 yıl sürecek bir sponsorluk anlaşmasına imza attı. Bu yeni işbirliği ile ASUS, BAU eSports'a ekipman ve PC laboratuvarı desteği sağlayarak, bu kapsamda gerçekleştirilen tüm etkinliklerde, BAU eSports bünyesinde yer alan esporcu öğrencilerin yanında olacak. ASUS ve BAU işbirliği, espor ekosistemindeki profesyonel oyuncuları desteklemeyi, yayıncılık, sunuculuk ve hakemlik gibi birçok alanda, Türkiye'de hızla gelişen espor ekosistemine yetişmiş insan gücü kazandırmayı hedefliyor.

ASUS Türkiye olarak, Republic of Gamers (ROG) markası ile oyun bilgisayarı pazarında uzun yıllardır Türkiye'nin en büyük oyuncularından birisi olduklarını belirten ASUS Türkiye Ülke Müdürü Özge Kılıç Güler, "Republic of Gamers (ROG) markamızla gerçekleştirdiğimiz işbirlikleri ile Türkiye'de esporun gelişimine ve esporcuların yetişmesine destek vermeyi hedefliyoruz" diye konuştu.



Skinfood mağazalarında TP-Link ile kesintisiz Internet

Günümüzde internet, hemen hemen her işletme için su-elektrik gibi kesintisiz olması gereken bir olgu haline geldi. İşlerin aksamadan ve düzgün yapılabilmesi için sağlıklı bir internet bağlantısı her işyerinin temel ihtiyacı oldu. Bu nedenle işletmeler ADSL/VDSL, fiber ya da kablo ile bir internet bağlantısı sağlayarak çalışmalarını yürütüyorlar. Ancak, internetin hiçbir şekilde kesilmesini istemeyen, işleri nedeniyle böyle bir kesintiyi kaldıramayacak işletmelerse interneti 'yedekleyecek' çözümler arıyor. Bu işletmelere bir örnek olan Skinfood, Türkiye'deki iki mağazasında interneti 4G ile yedekleyecek bir sistem oluşturdu. Mevcut internet altyapısının yanı sıra mağazalarına TP-Link'in 4G yönlendirici (router) modellerinden Archer MR200'ler alan Skinfood, sabit internet bağlantısında bir sorun olması durumunda 4G üzerinden oluşturulan WiFi ağı ile çalışmalarını sürdürüyor. Böylece işlerinde hiçbir aksama olmadan mağazalarda hizmete devam ediyor.





"Xerox PARC Türk şirketleri için teknoloji geliştirebilir"

İlk kişisel bilgisayar, Ethernet kartı, grafik arayüzü, lazer yazıcı, programlama dilleri gibi hayatımızı değiştiren yüzlerce buluşun sahibi, dünyaca ünlü AR-GE merkezi Xerox PARC, Türk şirketleri ile birlikte ortak teknoloji geliştirme olanaklarını sorguluyor. Xerox PARC Başkan Yardımcısı Dr. Ersin Uzun, Türk şirketleri ile PARC arasında işbirliği imkanları oluşturma amacı ile Türkiye'ye geldi. Türkiye'de Xerox PARC adına ikili iş görüşmeleri yapan Dr. Ersin Uzun, 2017 yılı başında Xerox PARC CEO'luğu görevine getirilen Dr. Tolga Kurtoğlu'nun yönetim ekibi içinde Global Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı pozisyonunda bulunuyor. Aralık ayının son haftasında Türkiye'yi ziyaret eden Xerox PARC Başkan Yardımcısı Dr.Ersin Uzun, Türkiye Cumhuriyeti Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü'yü makamında ziyaret ederek Xerox PARC'ı tanıttı ve PARC'ın Türk kamu ve özel sektör kuruluşlarına sağlayabileceği teknoloji desteğini anlattı.

Logitech, "2017 Good Design Awards"tan 19 ödülle döndü

Ürünleriyle üst üste 7 yıldır GOOD DESIGN ödülünü alan Logitech, "2017 Good Design Award" kapsamında 19 ödüle birden layık görüldü. Şirket, 4K çekim yapabilen kamera Logitech Brio, ev güvenlik kamerası Logitech Circle 2, dünyanın ilk kablosuz şarj sistemi Logitech G POWERPLAY, mekanik oyun klavyesi ve oyun kulaklığı Logitech G413, Logitech G433, multi device kablosuz klavye ve mouse Logitech K780, Logitech M720 Triathlon, kablosuz klavye ve mouse seti Logitech MK850, kablosuz kulakiçi kulaklıklar Jaybird RUN ve Jaybird X3, video konferans ürünü Logitech MeetUp, toplantı odası konsolu Logitech SmartDock, sunum kumandası Logitech Spotlight, iPad aksesuarları Logitech Slim Combo ve Logitech Universal Folio, taşınabilir hoparlör Ultimate Ears WONDERBOOM, mouse serisi Logitech Doodle Collection ile webcam Logitech C670i ürünleriyle birinciliği elde etti.



Yazılımcının tercihi ofis uygulamasında Google, toplantıda Skype

Geliştirdiği yüzde yüz uzaktan çalışma modeli ile dünya çapındaki kalifiye iş gücünü global şirketler ile buluşturan Crossover yayınladığı küresel araştırma ile yazılımcıların favori uygulamalarını belirledi. Buna göre tüm dünyada global IT şirketleri için çalışan yazılımcıların kullandığı uygulamaların başında Google ürünleri yer alırken, toplantı uygulamalarında ise Skype yer alıyor. Uzaktan çalışma modelinde yazılım profesyonellerinin kullanacakları araç ve uygulamaları konusunda özgür bıraktıklarını kaydeden Crossover 8 ülkeden Sorumlu Operasyonlar Direktörü Sinan Ata, "Crossover çalışanları doğal olarak zamanlarının büyük çoğunluğunu geliştirme araçlarında geçiriyor. Fakat aynı ölçüde toplantı, e posta ve ofis araçlarını da kullanıyorlar" diye konuştu.

Netmarble ile DEPARK'tan, dijital oyun tasarımı için güç birliği

Dokuz Eylül Üniversitesi ve Netmarble Türkiye işbirliğinde, daha kaliteli oyun geliştirmek isteyenlere hizmet etmek amacıyla Dokuz Eylül Teknoloji Geliştirme Bölgesi – DEPARK bünyesinde İzmir'in ilk Dijital Oyun ve Tasarım Kuluçkası'nın kurulması ile ilgili protokol imzalandı. Törende, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Erdal Çelik ve Netmarble EMEA CEO'su Barış Özistek protokolü imzaladı.

Yapılan anlaşma kapsamında eğitim-öğretim konuları veya karşılıklı ilgileri çerçevesinde, her iki kurumun uzmanları, öğretim üyeleri, yardımcıları, araştırmacıları, öğrencileri ve ekosistem paydaşları arasındaki ilişkileri teşvik etmek amaçlanıyor. Ayrıca araştırma çalışmalarının kamuya mal olan sonuçlarının ortak kullanımını sağlamak ve bunları yayınlamak, tarafların eğitim-öğretim anlayışları, toplumsal değişim ve bilimsel amaçlı organizasyonlardaki deneyimlerini birbirlerine aktarmak hedefleniyor.



Türk Telekom yöneticileri 5G'ye hazır

Türk Telekom, alanında öncü markalarla gerçekleştirdiği iş birlikleri ile şirket yöneticilerinin çeşitli alanlarda öncü eğitimler almalarını sağlıyor. Türkiye'nin en büyük kurumsal okulu Türk Telekom Akademi, Nokia ile yaptığı iş birliği kapsamında Geleceğin Teknolojileri eğitimi düzenledi. Türk Telekom'un farklı birimlerinden yöneticiler, Finlandiya'nın başkenti Helsinki'de bulunan Nokia Batvik Eğitim Merkezi'nde gerçekleştirilen Gelecek Teknolojileri eğitiminde nesnelerin interneti, 5G teknolojisi, IP video, bulut teknolojileri, sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik gibi geleceğe yön verecek teknolojileri demo merkezinde deneyimleme fırsatı buldu.

Eğitimlerde mevcut altyapıda kullanılan teknolojilerin nasıl değiştiği ve bu teknolojilerin geleceği hakkında bilgiler edinen Türk Telekom yöneticileri, 5G teknolojisinin telekomünikasyon sektörüne sunduğu yeni hizmet fırsatları ve pazara ve iş stratejilerine etkisi ile ilgili bilgiler edindiler.





Zyxel 2018 yol haritasını belirledi

Yeni bir yapılanma sürecine girerek Avrupa operasyonuna bağlanan Zyxel, 2018'de kanal yapısını güçlendirme ve yatırım kararı aldı. İş ortakları için yeni kanal stratejisi belirleyen firma, Zyxel Ally Programı ZAP ile Zypartner'larını 3 ayrı kategori altında topladı.

Zyxel Türkiye Channel Head Tuğba Şişik Zyxel Ally Programı ZAP'ın ağ pazarını büyütmek için gerekli araçları ve desteği sağlamak için tasarlandığını söyledi ve "Tüm dünyada Zyxel bünyesinde kanal iş ortaklarını Ally, Silver ve Gold olmak üzere üç ayrı kategoride topladık. Her segmentin kendi içinde ayrıcalıkları bulunmakta. İş ortaklarımızın yetkinliklerini artırmak ve onlara komple destek sunmak için özel yeni bir portal hazırladık. Her bayi kendisine tahsis edilen şifre ile bu eşsiz kaynağa erişim sağlıyor" dedi.

KYOCERA'nın 13 ürünü BLI tarafından çok tavsiye edildi

Kyocera'nın TASKalfa serisinden 8052ci, 7052ci, 6052ci, 5052ci, 4052ci, 3552ci, 2552ci, 3511i ve 3011i modelleri ile ECOSYS serisinden P3060dn, P3055dn, P3050dn, P3045dn ürünleri, BLI tarafından yürütülen, kapsamlı dayanıklılık ölçümlerinin de dahil olduğu; görüntü kalitesi, kullanışlılık gibi pek çok faktörü inceleyen titiz bir test sürecinin ardından sonra "Çok Tavsiye Edilir" sertifikası almaya hak kazandı. BLI tarafından verilen en yüksek derece olan "Çok Tavsiye Edilir" sertifikasına hak kazanan on üç Kyocera ürünü arasında; küçük çalışma grupları için tasarlanmış siyah/beyaz cihazlardan orta ve büyük ölçekli ofis ortamlarına yönelik renkli çok fonksiyonlu fotokopi makinelerine kadar uzanan oldukça çeşitli modellerin yer aldığı belirtildi.



Ericsson: "Teknoloji daha insancıl hale gelecek"

Ericsson (NASDAQ: ERIC) ConsumerLab, her sene olduğu gibi bu yıl da teknolojinin geleceğini şekillendiren 2018 Tüketici Trendleri raporunu açıkladı. Sanal gerçeklik, Internet of Things (IoT - Nesnelerin İnterneti) ve 5G'nin önemli gündem maddelerini oluşturduğu rapora göre, tüketiciler dijital dönüşüm kapsamında teknolojinin insani özelliklerine odaklanıyor.
Ericsson'un teknolojiyi yakından takip eden kullanıcıları incelediği 2018 Tüketici Trendleri raporuna göre, teknolojiye yönelik beklentiler sürekli olarak artış gösteriyor. Tüketiciler dijital teknolojiden her zamankinden daha fazlasını bekliyor, teknolojiye daha pragmatik yaklaşıyor. Günlük hayatın rutininde yer alan cihazların inceliklerini öğrenmekten kaçınan tüketiciler, artık teknolojik cihazlardan kendilerini tanımalarını ve insani kabiliyetlere sahip olmalarını istiyor.





Hepsiburada'nın başarı öyküsü Davos'ta

Dünya Ekonomik Forumu'nun (WEF), bu yıl 23-26 Ocak tarihlerinde İsviçre'nin Davos kasabasında gerçekleşen toplantısına, Hepsiburada'nın öncü ve örnek uygulamalarını paylaşmak üzere Doğan Online Kurucusu ve Hepsiburada Yönetim Kurulu Başkanı Hanzade Doğan Boyner de katıldı. Yaklaşık 70 devlet başkanı ve başbakanla birlikte özel sektörün önde gelen isimlerinin yer aldığı ve 'Kırılgan Dünyada Ortak Gelecek Oluşturmak' temasıyla düzenlenen bu yılki zirvede, ekonomik gelişmeleri etkileyen birçok konu masaya yatırıldı. Davos'ta 25 Ocak günü düzenlenen 'Online Pazarlar' başlıklı oturumda konuşan Hanzade Doğan Boyner, e-ticaret ve perakendenin son yıllarda yaşadığı önemli dönüşüm ve geleceğe ilişkin beklentiler hakkında görüşlerini aktardı.

Netaş'ın akıllı enerji yönetim sistemi "NEOS"a TESİD'den yenilikçilik ödülü

Netaş'ın akıllı şehir çözümleri kapsamında piyasaya sunduğu NEOS Akıllı Enerji Yönetim Sistemi şemsiyesi altındaki NEOS Otomatik Sayaç Okuma ve Enerji İzleme Sistemi, Türk Elektronik Sanayicileri Derneği'nin (TESİD) 16. Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri'nde 'Büyük Firma' dalında "Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi" ödülüne layık bulundu. Her tür sayaç verisinin uzaktan otomatik olarak okunması ve yönetilmesi için geliştirilmiş bulut tabanlı enerji yönetim sistemi olan NEOS Otomatik Sayaç Okuma ve Enerji İzleme Sistemi'ne getirdiği yenilikçi çözümlerden dolayı verilen ödülü Netaş adına Enerji Sektörü ArGe Projeleri Kıdemli Yöneticisi Sait Şener aldı. Şener ödüle ilişkin yaptığı açıklamada, "Şimdiden geleceğimizi şekillendiren IoT (Nesnelerin Interneti), bulut bilişim ve Büyük Veri gibi yeni nesil teknolojileri, verimliliği artırarak katma değer sağlayacak şekilde operatörlerin hizmetine sunuyoruz"" dedi.



HSE Radar ile iş sağlığı ve güvenliği koruma altında

HSE Radar, kullanıcıları çeşitli uyarılar vasıtasıyla bilgilendiren ve yönlendirebilen, ISO 14001 ve OHSAS 18001 Yönetim Sistemleri ile uyumlu, modern yazılım teknolojileri kullanılarak geliştirilmiş web tabanlı bir iş yazılımı. HSE Radar, etkili bir denetim aracı olarak kullanıcılara İş Sağlığı ve Güvenliği konularında mevzuat açısından uyumsuzluk ya da eksikliklerini ve buna bağlı olarak ceza alma durumlarını Sanal Müfettiş uygulaması ile birlikte raporlayabilme imkanı sunuyor.
Kamu ve özel sektör kuruluşlarının, başta insan olmak üzere sahip oldukları kaynaklarının verimli kullanılmasına ve rekabet edebilir yapılara dönüşmesine doğrudan destek verecek, katma değeri yüksek yazılımlar üretme hedefinde olduklarını belirten HSE Global Genel Müdürü Çetin Uygun, "Sektörünün önde gelen firmaları tarafından hızlıca kabul gören HSE Radar, ikinci yılında 20 kurumsal müşteri ve 81.000 çalışan sayısına ulaştı" dedi.





Western Digital, sabit sürücü yelpazesini kurum-içi büyük veri ortamlarına genişletiyor

Helyumlu sabit sürücü HelioSeal ve sektör lideri yüksek kapasiteli sürücüleri sayesinde kurumlara yeni toplam sahip olma maliyeti sunmasıyla bilinen Western Digital Corporation, kurumsal müşterileri için oluşturduğu portföyünü genişletiyor. Portföye katılan yeni ürünler arasında, 4 terabayt (TB) orta ölçekli serisi ve 6 TB ve 8TB kapasiteye sahip hava tabanlı sabit sürücüler yer alıyor. Yeni ürünler, hiper ölçekli ortamlara kıyasla daha küçük veri seti ölçekleri olan kurumsal veri merkezlerinin, analitik ve dağıtık dosya sistemleri gibi geniş bir yelpazeye yayılan Büyük Veri uygulamalarında, verilerin gücünden faydalanmalarını sağlıyor. Western Digital, hiper ölçekli ve bulut ortamları için yüksek kapasiteli kurumsal sabit sürücü sektörünün öncülüğünü 10 TB, 12TB ve 14TB kapasiteli sürücüleriyle sağlıyor.

İNCELEME

ŞUBAT 2018

BenQ W1700 Dijital Projektör

Microsoft Wireless Comfort Desktop 5050

TP-Link AC1350 Archer C60 Router

ViewSonic XG2402

JBL E55BT





ViewSonic XG2402 Oyun Monitörü

1ms tepki süresi ve 144Hz yenileme oranı ile oyuncular için ideal bir monitör.

Bir süredir özellikle oyuncuların ilgisini çekmeye başlayan ürünleri ile karşımıza XG serisi ile çokça çıkan ViewSonic, bu ay incelememiz için bize bu serinin yeni üyesi 1ms tepki süresi, 144hz yenilenme oranına sahip XG2402 modelini gönderdi. Çok şık bir kutuyla gelen model kutudan çıkartınca da üzerimizdeki etkisini sürdürdü diyebiliriz.

İsterseniz önce XG serisinden kısaca değinerek başlayalım keza bu modelin çok benzeri bir model bir süredir satıştaydı. XG serisi ViewSonic ürün ailesinde oyuncuların ihtiyaçlarına göre şekillenen bir seri. XG2402 modeli özellikle günümüzde gerek ev kullanıcısı olan gerekse profesyonelce oyun oynamayı seven birçok kişi tarafından tercih edilen 24 inç boyutunda 1920x1080 Full HD çözünürlüklü TN panel ile geliyor. Bildiğiniz gibi TN panel özellikle yüksek fps değerlerindeki oyuncuların en çok tercih ettiği panel tipi olarak karşımıza çıkıyor. Bu panelin en büyük avantajı 1ms tepki süresi ve 144hz yenilenme oranı ile birlikte geliyor olması. Bugünlerde çok popüler olan CS:Go, OverWacth veya PUBG gibi oyunların başından kalkmayanların yüksek fps değerlerinde en üst seviye performansı elde etmek için tercih ettiği en belirgin özellikler bunlar.

Takip edenler XG2401 modelinin hali hazırda Türkiye'de satışta olduğunu biliyorlardır. Peki XG2402 serisinde değişen özellikler nelerdir derseniz. Bunun için monitörün arkasındaki Rampage X aydınlatmanın ilk dikkat çekici nokta olduğunu söyleyebiliriz. Özellikle klavye, mouse gibi çevre birimlerindeki LED çılgınlığının yaşandığı günümüzde, monitörün arkasındaki bu kırmızı kaslı ışıklı tasarım bizim çok hoşumuza gitti. Merak etmeyin istemezseniz kapatabiliyorsunuz. XG2402 monitör ile ekran kartınızın eş zamanlı çalışarak oyunlarda oluşan yırtılma ve takılma sorunun önüne geçen FreeSync teknolojisini de destekliyor. Bunun haricinde ColorX olarak isimlendirilen, oyunlarda daha net bir görüntü elde etmenizi sağlayan bir özellik ile birlikte geliyor. ViewSonic 'in özellikle 22 seviye ayar yapmanıza imkan veren ve oyun içindeki karanlık sahneleri dengeli bir şekilde aydınlatmaya yarayan bu özelliğinin performansını da beğendik. Bir tek menü tuşlarına erişimde çok kolay olmadı ama ayarları yaptıkça alıştık. Genel olarak bu tuş takımı monitördeki en zayıf halka diyebiliriz.

Monitörü masanıza koyduğunuzda yüksekliğini kolayca ayarlabiliyorsunuz. Koltuğunuza rahatça kurulduğunuzda monitörünüzü de istediğiniz gibi ayarlayarak oyun keyfinizi bozmadan sadece oyunun keyfine odaklanabilirsiniz. XG serilerindeki en belirgin özelliklerden birisinin bu ergonomik stand ve oyun oynarken gözleri yormaması olduğunu çok net olarak belirtebiliriz.

Son olarak XG2402'deki bağlantılara değinelim. 2 adet HDMI 1.4 ve 1 adet Displayport bağlantısına sahip. Bu arada kutu içerisinden de DP ve USB kablolarının çıktığını da ekleyelim. Yine monitör üzerinde 2x2 wattlık bir hoparlör ve kulaklık girişi bulunuyor. Belirtmekte fayda var bu hoparlör bir çok oyuncu için tatmin edici seviyede olmayacaktır. Ek olarak monitör üzerinde 2 adet de USB 3.0 portu bulunuyor. Özellikle klavye ve mouse bağlantılarını yapmak için çok işe yarıyor.

Fiyat: 1.161 TL

BenQ W1700 Dijital Projektör

Hem HDR10 hem 3D desteğine sahip 4K DLP projektör, bu fiyata oldukça iyi.

4K'nın benimsenmesi ve içeriğin daha yaygın hale gelmesiyle birlikte, gidebileceğiniz iki yol var: UHD 4K TV'ler (genellikle her zaman daha ucuzdur) ve 4K projektörler (o kadar ucuz değildirler). Özellikle projektörlerde başka bir problem daha var. Projektörün aslında 8 milyon pikseli nasıl gösterdiğini biliyor musunuz? Dönüştürüyorlar- yani, görüntüleme yongası aslında 4 milyon piksellik ve piksel sayısını iki katına çıkarmak için biraz hile ve görüntü kalıcılığı gibi yöntemleri kullanıyor. Full HD 1080p'den (yaklaşık 2 milyon piksel) daha yüksek olsa da, 4K ile devam etmekte ısrar ederseniz, bunların tam 8 milyon piksel olmadığını bilin.

BenQ'nun bu son projektörü, Texas Instruments DLP teknolojisi ile çalışan gerçek (doğal) bir 4K projektör. 3840 x 2160 piksel çözünürlüğe sahip tek yongalı bir DLP. Fakat alışılmadık olan şey düşük fiyatı, şimdiye kadar pek görmediğimiz uygun fiyatlı bir 4K projektör. Kabaca 65-inçlik bir 4K TV'nin parası ile 200 inçlik bir ekran oluşturabilen bir projektör alabilirsiniz. Bu yaklaşık 2.000 dolar kadar tutar, bunu başarabilirseniz daha fazla da tasarruf etmiş olursunuz.
W1700, bir ev sineması projektörü olarak pek çok özellikle geliyor: çift HDMI girişi, VGA girişi, ses girişi / çıkışı, 4000 saatlik lamba ömrü (SmartEco'da 8000 saate, Ekonomik modda 10.000 saate kadar uzayabiliyor), 2200 ANSI lümen parlaklık ve 10.000:1 kontrast oranı. Ayrıca, Rec.709 HDTV renk standardını (>%96 Rec.709 kapsamı) ve HDR10'u (bu projektörün optimize olduğu HDR'dir) destekliyor. BenQ'nun tescilli teknolojisi ile birlikte bu, daha gerçekçi renkler, daha derin siyahlar, daha geniş renk yelpazesi ve daha fazla doğal cilt tonları anlamına geliyor. Jargon bir yana, teknoloji işe de yarıyor.

Diğer özellikler arasında, perspektif bozulmasını gideren otomatik 'keystone' ayarı, elle odaklama, elle zoom yapma ve 1.2x optik zoom lens yer alıyor. Bu lens ile 5m'lik bir mesafede W1700, köşegen olarak 125 ila 150 inç arasında bir ekran oluşturabiliyor. Bu, yaklaşık 3m genişliğinde ve 2m yüksekliğinde bir ekrandır. BenQ, http://projectorcalculator.benq.com adresinde kullanışlı bir mesafe hesaplayıcısı da sunuyor, orada projektör modelini seçiyorsunuz ve belirli bir mesafe için ekran boyutunu gösteriyor. Satın almadan önce, oda büyüklüğünüze veya ekran boyut gereksiniminize uygun olup olmadığını buradan kontrol edebilirsiniz.
Ayrıca, projektör ünitesinin üzerindeki düğmeler kullanılarak çalıştırılabilirse de, tam işlevli arkadan aydınlatmalı bir uzaktan kumandası da bulunuyor. Şaşırtıcı bir şey, dahili hoparlörünün bulunması. Bir çok projektör minik hoparlörlere sahip olsa da, W1700, özel bir ses bölümünde 5 watt'lık bir hoparlöre sahip. Gerçekten, yeterli bir bas ses ve genelde yüksek ses hacmi sağlayabiliyor. Bir filmin tamamını izlemek için bile kullanabilirsiniz ve ses, geniş bir odada film izleyen bir grup insan için bile yeterli olabilir. Projektörü bir yere taşımak ve taşınabilir bir video kaynağı kullanmak istiyorsanız da bu cihaz bu açılardan da kullanışlı olabilir.
Görüntü kalitesinden ve mükemmel parlaklığından çok memnun kaldık, ancak bir miktar maliyetten kaçınılmış gibi duruyor. Örneğin, manuel yakınlaştırma / odaklanma özelliğine sahip, bu da uzaktan kumandayı kullanarak bunları ayarlayamadığınız anlamına gelir. Projektör üzerindeki manuel düğmeleri kullanmak zorundasınız. Bazı üst seviye projeksiyon makineleri görüntüyü kaydırmaya izin veren lens kayması (shift) sunar. Lens kaydırma resmin yerleştirilmesi açısından bir yerleşim esnekliği sağlar, ancak burada yok. Bunlar küçük detaylar, ancak cihazdan vazgeçirecek kadar önemli değiller.
Fiyatı: $2,499





Artılar

+ Gerçek 4K projektör,
+ İyi bir fiyat
+ Çok iyi ses veren yerleşik hoparlör
+ Birden fazla görüntü modu
+ Rec.709 renk formatı
+ Aktif 3D
+ HDR10 desteği

Eksiler

- En iyi sonuçları elde etmek için ince ayar yapmaya ihtiyaç duyuyor,
- Aktif 3D gözlükler birlikte gelmiyor

JBL E55BT Kulak Üstü Kulaklık

JBL E55BT Bluetooth kulak üstü kulaklığın sesi çok iyi, üstelik servete de mal olmuyor.

Kablosuz kulak üstü kulaklık dünyası orta seviye fiyatlarda mükemmel seçeneklerle doluyken, $150'ın altında harika bir şey bulmak zor olabilir. Ancak önemli kulaklık üreticileri kablosuz seçeneklerini mükemmel hale getirirken, uygun fiyatlı kablosuz kulak üstü kulaklıklar da pazar için yeni bir segment oluşturuyorlar ve dar bütçeli olanlar için bile kablosuz kulaklıkları her zamankinden daha erişilebilir hale getirmekteler. JBL E55BT incelememizde, herkesin erişebileceği bir fiyat noktasındaki, iyi bir sese sahip kablosuz kulak üstü kulaklıklarından birini inceledik. Kulaklarınıza rahatça oturan ve cüzdanınızı zorlamayacak bir kulaklık.

Kutudan çıkanlar

JBL E55BT, kalıp gibi kara bir plastik kutuda geliyor, kutuyu açtığınızda canlı renkli kulaklık ortaya çıkıyor - gözden geçirdiğimiz model maviydi, ancak model kırmızı, yeşil, beyaz ve siyah renkte de sunuluyor. Kulaklığı içeren kutunun üst kısmı, kablolu dinleme için 2.5-3.5 mm ses kablosu, şarj için mikro USB kablosu ve ayrıca küçük bir kullanıcı kılavuzunu içeren küçük bir kutu ile birleştirilmiş.

Özellikler ve tasarım

E55BT, basit bir tasarıma sahip. Kulaklıklar, rahat deri kulak pad'leri ve kumaşla kaplı üst bandı ile, dış taraf golf topu benzeri bir doku ile çevrelenmiş temel yuvarlak plastik kulaklıklara sahip.

Kontroller en az seviyede ve anlaşılması kolay. Sağ kulaklığın alt kısmında Bluetooth eşleştirme düğmesinin hemen üstünde 2.5 mm dengeli analog çıkış var, onun üzerinde de güç, oynat/duraklat ve ses düğmeleri var. Sol kulaklığın alt kısmında bir mikro USB şarj portu ve bir LED şarj göstergesi bulunuyor. E55BT 20 saatlik bir kablosuz çalışma imkanı sunuyor, yani çok uzun yolculuklar dışında pil sorununuz pek olmayacaktır. E55BT, şimdiye kadar kullanmış olduğumuz en sızdırmaz kulaklıklardan değil, genel pasif gürültü izolasyonu mükemmel değil. Dış dünyayı tercih ettiğimizden biraz daha fazla duysak da, gevşekliği, onun daha uzun kullanımlarda sağladığı rahatlığın bir parçası. Rahatsız olmadan birkaç saat boyunca kolayca takılabiliyor ve pasif gürültü izolasyonu o kadar da kötü değil ki sevdiğiniz melodileri toplu taşıma araçlarında veya yoğun bir ofiste de dinleyebilirsiniz, sadece biraz daha sıkıştırmanız gerekiyor .

Ayarlar

Çağdaş Bluetooth kulaklarının çoğunda olduğu gibi, JBL E55BT'nin ayarları da çok basit. Kulaklığı çalıştırmanız ve eşleme düğmesine basmanız yeterli, bu noktada bir gürültünün eşleştirme modunda olduğunuzu bilmenizi sağlıyor, ardından Bluetooth özellikli cihazınızda kulaklığı seçiyor ve eşleştiriyorsunuz.

Ses performansı

E55BT'deki 50mm'lik dinamik sürücü geniş bir frekans aralığı ve mükemmel bir netlik sunuyor, bu da genel ses kalitesi bakımından kulaklığın fiyat seviyesinin ötesinde sonuç vermesine yardımcı oluyor. Düşük ve yüksek frekansı içeren geniş yelpazeli şarkıları dinlerken, berrak elektronik trampetler, stereo mix'in sol tarafında göze çarparken, güçlü bas davullar da alttan alta gürlüyorlar – bunların her biri sadece doğru miktarda bir ses alanı oluşturuyorlar. Arttırılmış bas tepkisi, E55BT'nin tamamen düz, ses meraklılarının sevdiği bir ses tarzını sağlamadığı anlamına geliyor. Sonuçta JBL E55BT, sıcak, dengeli sesi, uzun süreli rahat kullanılabilirliği ve basit görünümü ile uygun fiyatlı bir seçenek.

Fiyatı: 550 TL





Artılar

+ Ucuz
+ Kullanımı rahat
+ Çok sayıda Windows kısayol tuşu var
+ Alt veya üst kısmı eğimli olabiliyor
+ Mouse iki elle de kullanılabiliyor

Eksiler

- Esc, fonksiyon ve diğer tuşlar çok küçük
- Tuşlar arkadan aydınlatmalı değil
- Eğimi yeterince yüksek veya ayarlanabilir değil

Microsoft Wireless Comfort Desktop 5050

Microsoft'un klasik Wireless Comfort 5050'si hâlâ yeni masaüstünüz için en önemli upgrade sayılabilir

Bizim gibi, hayatınızın önemli bir bölümünü bilgisayar başında harcıyorsanız, yeni bir bilgisayar satın aldıktan sonra yapmanız gereken ilk şey birlikte gelen USB klavye ve mouse'unu değiştirmektir. Örneğin, burada incelediğimiz Microsoft Wireless Comfort Desktop 5050 gibi sonradan alınan çevre birimlerine yükseltme, yalnızca masaüstünün estetiğini geliştirip rahat kullanımınızı artırmaz, aynı zamanda bilek ve ellerinizin sağlığı için de iyi bir yatırım olabilir. Microsoft'un Desktop 5050'si rakiplerine göre nispeten ucuz. 261 TL fiyatla bulabilirsiniz. Desktop 5050, ergonomik tasarımına ek olarak, Windows'da kısayol atamak için bir çok ek tuş ile birlikte geliyor.

Fiyata göre oldukça şık

Desktop 5050'nin paketini açarken fark ettiğimiz ilk şey, klavye ve mouse'un alışılmadık şekli idi. Üst kenarda - tuşların ergonomik eğrisine de uyacak şekilde - ilave tuşlar var. Ve mouse, avuç içini rakiplerinin birçoğundan daha fazla dolduran bir yapıda. Sökülebilen ayakları takılı iken, klavyenin yüksekliği 5cm kadar, uzunluğu 46cm, yukarıdan aşağıya genişliği 21cm geliyor, ağırlığı ise 900 gram kadar. Asıl olarak plastikten yapılmış, renk yapısı birbirini tamamlayan üç siyah tondan oluşuyor. Tuşlar düz siyah, üst kısımdaki kısayol tuşları parlak siyah ve elmas deseni kabartmalı, kauçuk benzeri bir malzeme ile kaplı bilek desteği, düz siyahın bir başka tonunda. Klavyenin altında, iki adet AA pil için küçük bir bölme ve ayakları bağlamak için yuvalar var, ayaklar da tuşlarla aynı plastikten. Klavyeyi yükseltmek için tasarlanmış iki sökülebilen ayak, üst veya alt tarafa takılabiliyor. Başka bir deyişle, bunları klavyenin arka kenarını eğmek veya bilek desteğini yükseltmek için kullanabiliyorsunuz. Bu harika bir fikir olsa da, bazıları klavyenin onlara doğru eğik olmasıyla daha rahat ediyorlar - eğimi maksimum rahatlık için yeterince dik bulmadık ve bunu ayarlamanın da yolu yok. Mouse da ayrıca üç siyah tonda geliyor. Sağ ve sol düğmeleri ve alt kısımları, klavyenin yüzeyi ile aynı parlak siyah plastikten yapılmış, dört yönlü kaydırma tekerleği tuşlarla aynı düz siyah plastikten, avuç içi dayanağı ve yan başparmak ve parmak girintileri, bilek desteği ile aynı lastik malzeme ile kaplı. İki AA pil için gerekli olan bir bölüme ek olarak, mouse'un alt kısmında, birlikte verilen USB dongle'ı kolay taşımak için küçük bir yuva bulunuyor. Ne yazık ki, mouse ile birlikte dongle kullanmak gerekiyor. Klavye ve mouse Bluetooth üzerinden eşleşmiyor.

Rahatlık ve uyum

Herhangi bir klavyeden diğerine geçiş yapmak genellikle kısa bir uyum sürecine ihtiyaç duyar, ancak Desktop 5050'ye geçiş o kadar uzun sürmemeli. Genel geçiş sessiz ve rahat olacaktır. Biz genel olarak yazmayı oldukça kolay bulduk. Bununla birlikte, üst sıradaki Esc, fonksiyon, Print Screen ve diğer tuşlar, boyut ve yükseklik bakımından, çoğu klavyeninkilerin yarısından daha küçükler. Onları kullanmak, özellikle de Esc tuşunu, zor ve doğal durmuyor, yoğun çaba gerektiriyor. Üst kenar boyunca 19 kısayol düğmesinin sırasını son derece kullanışlı bulduk. Çoğuna, zaten bir browser açma, e-posta istemcinizi açma, Windows Explorer'ı açma gibi görevler atanmış durumda. Son yedisi, Oynat, Duraklat, Ses Aç ve Ses Kıs gibi ortam kontrol tuşları. Yine de, altı tanesine herhangi bir görev atanmamış ve günümüzdeki çoğu klavye (ve mouse) gibi, hepsine yeniden görev dağılımı yapıp istediğiniz herhangi bir görevle eşleştirebiliyorsunuz. Hesap Makinesi uygulamasını açmak için Numpad kilitleme tuşunun hemen üzerinde küçük bir düğme var. Yeniden eşleştirme ve diğer yapılandırma görevleri Microsoft'un indirilebilir Mouse and Keyvboard Center uygulamasından idare edilebiliyor. Mouse'un düğmelerine de tamamen yeniden görev ataması yapılabiliyor ve mouse iki elle de kullanılabilecek bir yapıda, her iki tarafı da aynı şekle ve büyüklüğe sahip. Mouse daha küçük ve daha yüksek, avuç içini daha fazla dolduruyor, daha düşük ve daha ince profilli mouse'lardan önemli ölçüde daha rahat bulduk. Kaydırma tekerleği dört yönlü; başka bir deyişle, yukarı ve aşağıya ilaveten sağa ve sola kaydırmayı da gerçekleştiriyor, başka konumlarda başka şeyler yapmak için bunlara yeniden atama yapabiliyorsunuz.

Fiyatı: 261 TL

TP-Link AC1350 Archer C60 Router

Eviniz için kablosuz bir router'da ihtiyaç duyacağınız tüm en iyi özelliklerle birlikte geliyor.

TP-Link Archer C60 güzel bir tasarıma sahip, bu nedenle oyun oynama düzeninizi veya odanızın şıklığını bozmayacaktır. Router, Wi-Fi alanını genişletmek için tek veya çift bant üzerinde çalıştırılabiliyor.

Kutuda gelenler

Archer C60, güç adaptörü ve RJ 45 kablosununda bulunduğu geniş bir kutuda geliyor, kutuda ayrıca TP-Link'in hızlı kurulum kılavuzu ve garanti belgesi de yer alıyor. Router, geri dönüştürülmüş bir karton tepsiye yerleştirilmiş; antenler sökülebilir cinsten değil, ancak router ile aynı hizaya gelecek şekilde katlanıp kutuya sığabiliyorlar.

Tasarım

Archer C60 AC 1350 büyük bir cihaz ve tasarım normal Wi-Fi router'larda gördüğümüzden biraz farklı. Router, en üstte TP-Link markasının ve LED durum ışıkları şeridinin bulunduğu beyaz parlak bir kasa ile çok şık görünüyor. Kenarları eğimli ve aşağıya doğru bakan havalandırma delikleri var. Router'ın arkasına yerleştirilmiş bağlantı noktaları, soldan sağa doğru şöyle sıralanmışlar: güç adaptörü yuvası, güç düğmesi, WPS anahtarı, reset deliği, internet (RJ45) yuvası ve dört Ethernet LAN bağlantı noktası. Antenler de şu şekilde konumlandırılmışlar; arka tarafta iki adet 5 GHz ve bir adet 2.4 GHz anten ve yanlarda iki adet 2.4 GHz anten bulunuyor. Antenler iyi üretilmiş, plastikten yapılmış ve bağlantıyı düzgün bir şekilde yaymak için damla şeklinde (bir ucu yuvarlatılmış) tasarlanmışlar. Bunlar sökülemiyorlar, ancak evinizin her yerinde en iyi Wi-Fi alımı için ayarlanabiliyorlar.

Özellikler

Cihazın teknik özelliklerini de şöyle sıralayalım; kullandığı kablosuz standartlar, IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz. Frekansı 2.4 GHz ve 5 GHz. Sinyal hızı 2.4GHz'de 450 Mbps, 5GHz'de 867Mbps. İçerdiği diğer teknik özellikler: 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2 şifreleme, kablosuz radyoya izin verilip/verilmemesi, WDS köprüsü ve WMM. Archer C60 ile aynı anda 2.4GHz ve 5GHz bantlarında 1,35 Gbs'e kadar bir hızda tüm cihazlarınızda hızlı bir kablosuz internet elde edebiliyorsunuz. Üçü 2.4 GHz ve ikisi 5 GHz olmak üzere beş anten sayesinde daha geniş bir kablosuz menzil elde ediyorsunuz. Çift bantlı antenler, tüm cihazlarınızda daha iyi ve istikrarlı bir bağlantı sağlamak için, teknik sorunları ve bağlantı kopmalarını azaltıyor ve böylece vaktinizi öncelikli işlerinize ayırabilirsiniz.

Daha iyi bir çok oyunculu oyun deneyimi elde etmek için, Archer C60'ın arkasındaki turuncu renkteki dört Ethernet LAN portunu kullanabilirsiniz. WPS düğmesi de arkada, böylece cihazları tuşa basarak bağlayabilirsiniz. Ayrıca, konukların Internet bağlantınıza girmelerini izin veren ve sağlanan WPS-PSK / WPA2-PSK2 şifrelemesini kullanarak gizliliğinizi koruyan bir konuk ağı özelliğine sahip oluyorsunuz.

Kurulum ve kontrol paneli

Router'ı kurmak oldukça kolay ve basit bir iş, Archer C60'ı kurmak için ağ uzmanı olmanıza gerek yok. Router'ı güç kaynağına ve internet hattına bağladıktan sonra kontrol paneline giriş yapmanız ve ilk kurulumu yapmanız gerekiyor. Dizüstü bilgisayarınızı veya PC'nizi router'ın Wi-Fi bağlantısına bağlayın ve http://tplinkwifi.net sitesini ziyaret edin, burada temel sorular hakkında sorular soran hızlı bir kurulum kılavuzu sunuluyor. Kurulum sırasında, bantları ayarlamanız isteniyor, hangi bandın kapatılacağını seçebilirsiniz, ayrıca ayarları yaptıktan sonra da bantları açabilir veya kapatabilirsiniz.

Kontrol paneli, router ve kablolu ve kablosuz olarak bağlı cihazların sayısı hakkında bazı temel bilgiler sunuyor. Gelişmiş ayarlar sekmesi, ebeveyn kontrolleri, NAT yönlendirme, VPN sunucusu ve sistem araçları gibi ayarlarla ileri seviyedeki kullanıcılar veya ağ uzmanları için. Kontrol panelinde durum LED'ini açma / kapama ve router'ı yeniden başlatma gibi bazı seçenekler bulunmakta.

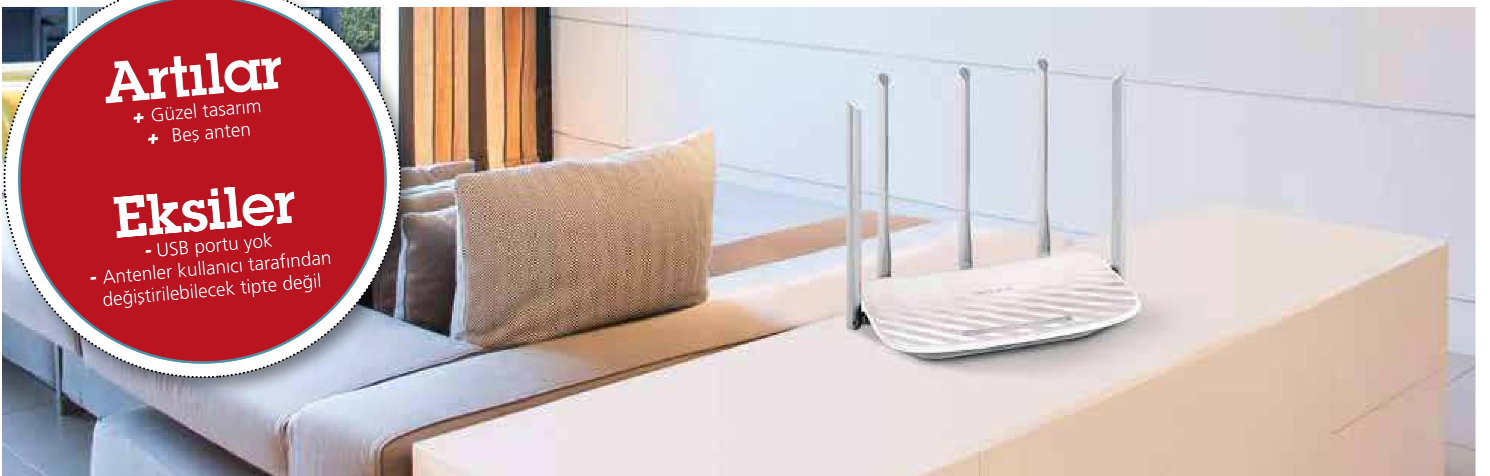
Performans

Performansa gelirsek, router en iyi menzil ve en yüksek hızı sunmak için birinci sınıf özellikler sunuyor. Router'ı kurmak kolay ve onu akıllı telefonunuzdan kontrol etmek için TP-Link Tether uygulaması da geliyor. Archer C60'ın kapsamı mükemmel, sinyal gücü evin her bölümünde duvarların ötesinde bile yeterince güçlü. Her seviyede en iyi Internet hızına sahip oluyorsunuz ve sinyal çubuğu her yerde tam gösteriyor.

Sonuç

TP-Link Archer C60, 232 TL'ye online olarak bulunabiliyor, bu da onu çift bant beş antenli en uygun fiyatlı router'lardan biri yapıyor. Router'ın ayarlanması kolay ve genel olarak özellikleri de iyi, kablosuz ağ gücü büyük ve geniş bir alanı kapsıyor. Bu router'ın belki de tek eksik özelliği, NAS depolama için bir USB bağlantı noktasının olmaması, ancak eğer bu sizin için şart değilse TP-Link Archer C60 sizin için en iyi seçenektir.

Fiyat: 232 TL



AKILLI ALIŞVERİŞ REHBERİ



"Türkiye'de satışta olan popüler teknoloji ürünlerinden bazılarını sizler için seçip biraraya getirdik."

Samsung EVO Plus 32GB 95 MB/s microSDHC Kart

Kapasite: 32 GB
Okuma Hızı: 80 MB/s
Yazma Hızı: 20 MB/s
Fiyat: ~~79 TL~~ ***49 TL***



Asus E402NA-GA046T Intel Celeron N3350 4GB 64GB

İşlemci: Intel® Dual-Core Celeron® N3350 (2M Cache, up to 2.4 GHz)
İşletim Sistemi: Windows 10
Bellek: 4 Gb DDR3 RAM
Grafik: Bütünleşik Grafik Bağdaştırıcısı
Ekran: 14" Arkadan Aydınlatmalı HD 1366x768 Çözünürlük
Depolama: 64GB eMMC
Optik Sürücü: Yok
Fiyat: ~~1,399 TL~~ ***1,000 TL***







Apple iPad Wi-Fi 32GB 9.7" IPS Tablet

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac
Ram Kapasitesi: 2 GB
Max Ekran Çözünürlüğü: 2048 x 1536
İşletim Sistemi Tabanı: iOS
Kamera: Çift Kamera
Ekran Boyutu: 9,7 inç
Ekran Modeli: IPS Ekran
Mobil Bağlantı: Yok
Fiyat: ~~1,699 TL~~ ***1,309 TL***

Izoly M145 Intel Core i5 520 4GB 320GB Freedos

İşletim Sistemi: Yok (Free DOS)
Ram (Sistem Belleği): 4 GB
Ekran Kartı Tipi: Dahili Ekran Kartı
Ekran Kartı Modeli: Intel® HD Graphics
İşlemci Tipi: Intel Core i5
Monitör: 19" LCD
Harddisk Kapasitesi: 320 GB
Fiyatı: ~~1,899 TL~~ ***939 TL***



Everest SGM-X7 Kablolu Oyuncu Mouse + Mouse Pad

Bağlantı : USB
Kablo
Buton Sayısı: 7
DPI: 2400
Mouse Tipi: Optik
Fiyatı:
~~44,59 TL~~ ***41 TL***





Samsung 850 EVO 250GB 540MB-520MB/s Sata3 2.5" SSD

Kapasite: 250 GB
Okuma Hızı:
500 - 599 MB/s
Yazma Hızı:
450 - 599 MB/s
Fiyatı: ~~561 TL~~ ***389 TL***

TP-Link TD-W8961N 300Mbps ADSL2 + Modem/Router

3G/4G Desteği: Yok • Anten Gücü: 5 dB • Anten Sayısı: Çift Antenli
Ethernet Çıkışı: 4 Port • Ethernet: Var • **Fiyat:** ~~128 TL~~ ***103 TL***





Microsoft Windows 10 Pro Oem 32-64Bit Orijinal Lisans Anahtarı

Kullanıcı sayısı: 1 PC
Lisans Dili: Türkçe (Çoklu Dil)
Fiyat: ~~199 TL~~ ***149 TL***

Xiaomi Mi 6 128 GB

Ön (Selfie) Kamera: 8,0 MP
Dahili Hafıza: 128 GB
Ekran Boyutu: 5,15 inç
RAM Kapasitesi: 6 GB
Pil Gücü: 3350 mAh
İşlemci Kapasitesi: 2.45 GHz Quad Core + 1.9 GHz Quad Core
Kamera Çözünürlüğü: 12 MP
Fiyatı: ~~2,799 TL~~ ***1,950 TL***



JBL Go Bluetooth Hoparlör

Bluetooth versiyon : 4.1 • Transducer : 1 x 40mm
Toplam Güç : 1 x 3W • Frekans aralığı : 180Hz - 20kHz
Sinyal gürültü oranı : 80dB • Batarya tipi : Lityum-ion polymer (3.7V, 3000mAh) Batarya şarj süresi : 1.5 saat 5V1A
Dinleme süresi : 5 saate kadar (Ses seviyesine ve ses içeriğine göre değişir)
Boyutları : (YxGxD) 68.3 x 82.7 x 30.8 (mm) • Ağırlık : 130g **Fiyat:** ~~159 TL~~ ***134 TL***





Logitech G300S Mouse+Pad+Sticker +Bardak Altlığı

Mouse Uyumluluğu : Notebook ve PC
Gamer Mouse :Evet
Çözünürlük :2500 dpi
Mouse Tipi :Optik
Pc Bağlantısı :USB
Fiyat: ~~155 TL~~ ***101 TL***



SanDisk SSD Plus 120GB 530MB-400MB/s Sata 3 2.5" SSD SDSSDA-120G-G27

Kapasite: 120 GB
Okuma Hızı: 500 - 600 MB/s
Yazma Hızı: 350 - 500 MB/s
Fiyat: ~~333 TL~~ ***229 TL***

Epson Perfection V19 Tarayıcı

Tarayıcı Türü: Flatbed (Düz) Tarayıcı
Tarama Çözünürlüğü: 4.800 x 4.800 dpi
Optik Çözünürlük: 4.800 dpi
Renk derinliği: Girdi:
48 bit renk Çıktı: 24 bit renk
Tarama boyutu (maks.):
216 x 297 mm
Kağıt formatı: A4
Fiyat: ~~380TL~~ ***329 TL***



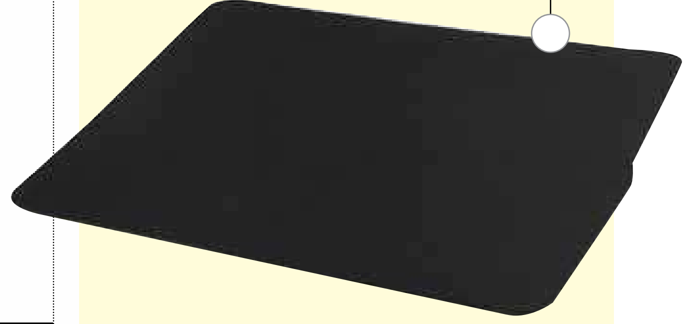
Viewsonic PJD5253 3300 Ansilüme 1024x768 XGA DLP Projeksiyon Cihazı

Çözünürlük (Piksel): 1024 x 768 • Görüntü Teknolojisi: DLP
HDMI: Yok Işık Gücü (Ansilümen): 3300 • Işık Kaynağı: Lambalı
Fiyat: ~~2.525 TL~~ ***1.499 TL***



Addison Siyah Mouse Pad 300145

Kaymaz kauçuk üzerine lamine edilmiş özel kumaşı sayesinde optik ve laser mouse'larınızı rahatca, imleç sekmesi sorunları yaşamadan kullanmanızı sağlar. Mouse'larınızın optik göz ömrünü uzatır. Düz olmayan zeminlerde kullanım kolaylığı sağlar. Ölçüleri: 220X250X6mm.
Fiyat: ~~9 TL~~ ***3,86 TL***



HP Deskjet Ink Advantage 2135 Fotokopi + Tarayıcı + Yazıcı

Baskı Türü: Renkli Dakikadaki Renkli Baskı Hızı(Max): 5 sayfa
Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max): 7 sayfa
Ethernet Bağlantısı: Yok Faks Özelliği: Yok
Fotoğraf Baskısı: Var Fotokopi Özelliği: Var
Fiyatı: ~~212 TL~~ ***144 TL***



Samsung SL-M2070 Fotokopi + Tarayıcı + Laser Yazıcı

A3: Yok Ağırlık (kg): 7
Baskı Kalitesi(Siyah): 1,200 x 1,200 dpi
Baskı Türü: Siyah-beyaz
Bit Değeri: 24 Bit
Boyutlar: 406 x 359,6 x 253 mm
Dahili Bellek:128 MB
Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max): 20 sayfa **Fiyat:** ~~748 TL~~ ***529 TL***



LG 32MN58HM 32" 82 Ekran Full HD Led Ekran

Çözünürlük (Piksel): 1920 x 1080
Çözünürlük: Full HD
Dahili Uydu Alıcısı: Yok
Ekran Boyutu: 30 inç - 39 inç
Ekran Ebatı: 32 inç / 81 cm
Ekran Formatı: 16:9
Fiyat: ~~1.499 TL~~ ***899 TL***





Case 4U Kameralı Akıllı Saat

Adım sayar: Var GPS (Küresel Konumlama Sistemi): Yok İşletim Sistemi: Android-iOS
Kalp Ritmi Ölçme: Yok
Kamera: Var
Sesli Görüşme: Var
Fiyat: ~~80 TL~~ ***40 TL***

Epson L382 Tarayıcı + Fotokopi Mürekkep Tanklı Yazıcı

Baskı yöntemi: İsteğe bağlı inkjet (Piezo elektrik)
Mürekkep teknolojisi: Dye ink
Baskı çözünürlüğü: 5.760x1.440 dpi
Baskı hızı: 10 sayfa/dk tek renk, 5 sayfa/dk renkli
Tarama çözünürlüğü: 600x1.200 dpi
İki yıl yetecek mürekkep dahil: 13.000 sayfa siyah beyaz, 6.500 sayfa renkli
Fiyatı: ~~870 TL~~ ***569 TL***





Kodak Pixpro FZ43 Dijital Fotoğraf Makinesi

4X Optik Zoom
27mm geniş açı
16 megapiksel
2.7 inç LCD ekran
720p HD video
Fiyat: ~~390 TL~~ ***297 TL***

TP-LINK NC220 Kablosuz 300 Mbps Hareket Algılama + Gece Görüşü

Görüntü Sensörü: 1/4”
Progressive scan CMOS sensor
Çözünürlük: 0.3 Megapixel (640 x 480)
Lens: F: 2.8, f: 3.85 mm
Görüş açısı: FOV = 64°
Dijital Zoom: 4 x Dijital
Fiyat: ~~372 TL~~ ***204 TL***



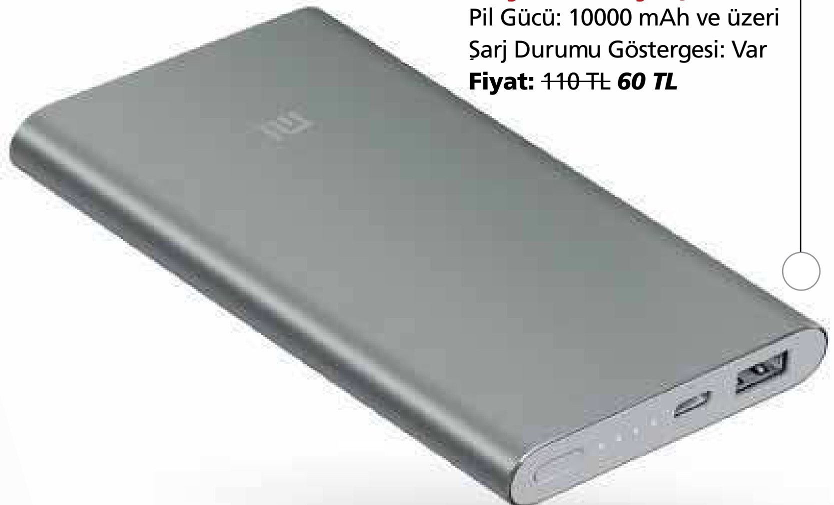
Plantronics Explorer 500 Gri Bluetooth Kulaklık

Çift Telefon Desteği: Var
Müzik Dinleyebilme: Var
Fiyat: ~~295 TL~~ ***125 TL***



Xiaomi 10000 mAh Taşınabilir Şarj Cihazı

Pil Gücü: 10000 mAh ve üzeri
Şarj Durumu Göstergesi: Var
Fiyat: ~~110 TL~~ ***60 TL***



msi®



EN İYİLER BULUŞUYOR

YENİ ZİRVELERE ULAŞIYOR



GS63VR Stealth Pro

PERFORMANS İNCELİKLE BULUŞTU



EN YENİ 7.NESİL
INTEL® CORE™ i7 İŞLEMCİ İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ.

MSI NB GS63VR 7RG(STEALTH PRO)-051TR

7. NESİL INTEL® CORE™ i7-7700HQ İŞLEMCİ	WINDOWS 10 HOME
MAX Q DİZAYN GEFORCE® GTX1070 GDDR5 8GB EKRAN KARTI	VR READY	ESS SABRE HIFI
HI-RES AUDIO	NAHIMIC VR	15.6 FHD 120HZ 3MS	ALÜMÜNYUM ALAŞIM KASA
COOLER BOOST TRINITY	16GB DDR4	256GB NVME M.2 PCIE SSD+ HDD 1 TB
RENKLİ ARKA AYDINLATMALI STEELSERIES KLAVYE	KILLER DOUBLESHOT PRO

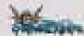
INTEL INSIDE®. INTEL İŞLEMCİLER İLE OLAĞANÜSTÜ PERFORMANS.

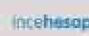


SATIŞ NOKTALARI — MSI.COM

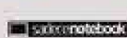






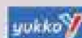










TRUE GAMING